

北京中科三环高技术股份有限公司

2024 年年度报告

【2025-03】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人赵寅鹏、主管会计工作负责人张玉旺及会计机构负责人（会计主管人员）宋正印声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的经营计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺。公司提请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、下游市场需求波动风险；2、原材料供应风险；3、原材料价格波动风险；4、市场竞争加剧风险；5、汇率波动风险；6、公司开展远期结售汇业务的风险；7、对国际市场依赖的风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 1,215,725,773 股扣减已回购股份 12,157,235 股后的 1,203,568,538 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	32
第五节 环境和社会责任	47
第六节 重要事项	56
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	71
第九节 债券相关情况	71
第十节 财务报告	72

备查文件目录

- （一）载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
中科三环/本公司/公司	指	北京中科三环高技术股份有限公司
控股股东/北京三环/三环控股	指	北京三环控股有限公司（原名：北京三环新材料高技术公司）
中科集团	指	中科实业集团（控股）有限公司
国科控股	指	中国科学院控股有限公司
深交所/交易所	指	深圳证券交易所
证监会	指	中国证券监督管理委员会

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中科三环	股票代码	000970
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京中科三环高技术股份有限公司		
公司的中文简称	中科三环		
公司的外文名称（如有）	Beijing Zhong Ke San Huan High-Tech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Zhong Ke San Huan Co., Ltd.		
公司的法定代表人	赵寅鹏		
注册地址	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层		
注册地址的邮政编码	100190		
公司注册地址历史变更情况	原注册地：北京市海淀区中关村南大街一号友谊宾馆迎宾楼 D 座（2007 年 8 月变更为现地址）		
办公地址	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层		
办公地址的邮政编码	100190		
公司网址	http://www.san-huan.com.cn		
电子信箱	security@san-huan.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	田文斌	包海林
联系地址	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层
电话	010-62656017	010-62656017
传真	010-62670793	010-62670793
电子信箱	security@san-huan.com.cn	baohailin@san-huan.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	中国证券报、证券时报、证券日报、巨潮网
公司披露年度报告的媒体名称及网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层 中科三环证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91110000700228137T
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 17-20 层
签字会计师姓名	熊宇、汪百元

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	6,750,882,893.28	8,358,231,075.72	-19.23%	9,715,807,995.87
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,007,779.57	275,310,282.87	-95.64%	847,862,354.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-17,265,329.59	219,128,838.23	-107.88%	781,614,767.35
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,326,074,473.53	1,430,744,555.77	-7.32%	-389,547,805.71
基本每股收益（元/股）	0.0099	0.2265	-95.63%	0.7121
稀释每股收益（元/股）	0.0099	0.2265	-95.63%	0.7121
加权平均净资产收益率	0.18%	4.23%	-4.05%	15.45%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	10,356,801,171.40	11,218,460,720.72	-7.68%	11,712,940,372.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	6,439,223,122.22	6,589,585,618.78	-2.28%	6,436,507,758.77

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	6,750,882,893.28	8,358,231,075.72	-
营业收入扣除金额（元）	272,766,861.68	184,489,901.74	材料、废料、租赁及其他收入
营业收入扣除后金额（元）	6,478,116,031.60	8,173,741,173.98	-

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,651,964,882.70	1,637,330,383.50	1,692,580,597.58	1,769,007,029.50
归属于上市公司股东的净利润	-98,739,954.97	26,402,287.87	30,284,636.80	54,060,809.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-107,650,765.04	19,634,555.17	25,924,090.84	44,826,789.44
经营活动产生的现金流量净额	169,268,944.82	597,753,478.34	166,365,091.84	392,686,958.53

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-6,190,881.63	37,892,460.09	82,276,873.47	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	54,354,509.62	80,711,565.94	40,282,135.43	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-8,508,649.79	-33,769,916.14	-52,045,370.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	158,394.65	-2,993,982.81	-404,879.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,876,215.71			
减：所得税影响额	9,082,553.24	11,854,992.47	6,639,797.28	
少数股东权益影响额（税后）	7,333,926.16	13,803,689.97	-2,778,625.07	
合计	29,273,109.16	56,181,444.64	66,247,587.05	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

稀土是元素周期表中的镧系元素和钪、钇共十七种金属元素的总称，被称为“现代工业的维生素”，是改造传统产业、发展新兴产业及国防科技工业不可或缺的战略资源。随着世界科技革命和产业变革的不断深化，及我国可持续发展、制造强国等国家战略的深入实施，新能源、新材料等战略性新兴产业、高新技术产业将被持续注入新发展动能，稀土在国民经济和社会发展中的应用价值也将不断提升。

稀土资源在全球分布不均，主要分布在中国、越南、巴西、美国、澳大利亚和俄罗斯等国家。其中中重稀土含量高的离子型稀土矿仅分布在中国、缅甸等少数国家。整体看，我国稀土资源储量最为丰富。轻稀土主要集中在内蒙古、山东等北部省份及四川省部分地区。中重稀土主要集中在江西赣州、广东粤东、广西、福建、湖南等地。除资源优势外，中国还具有完整的稀土工业体系，涵盖从上游选矿，中游冶炼分离、氧化物和稀土金属生产，到下游稀土新材料及应用全产业链，是全球稀土市场上最重要的生产国和消费国。

稀土下游应用主要需求是稀土功能材料，作为我国最具有资源特色的关键战略材料之一，稀土功能材料是支撑新一代信息技术、航空航天与现代武器装备、先进轨道交通、节能与新能源汽车、高性能医疗器械等高新技术领域的核心材料。稀土功能材料包括稀土磁性材料（稀土永磁材料、磁致伸缩、磁制冷材料等）、稀土催化材料、稀土储氢材料、稀土抛光材料、稀土发光材料、稀土合金材料等。其中，稀土永磁材料已发展至第三代产品。第一代和第二代稀土永磁材料分别为 1:5 型 Sm-Co 永磁材料和 2:17 型 Sm-Co 永磁材料，第三代稀土永磁材料是以金属间化合物 $Nd_2Fe_{14}B$ 为基体的稀土钕铁硼永磁材料，根据制造工艺不同，又可分为烧结钕铁硼、粘结钕铁硼和热压热变形钕铁硼永磁材料。烧结钕铁硼综合性能最高，应用最为广泛，尤其近年来随着新能源汽车等节能低碳领域的高速发展，其用量持续扩大。据权威部门统计，2024 年我国新能源汽车产销量分别达 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4% 和 35.5%；粘结钕铁硼由于具有尺寸精度高、形状复杂、充磁自由度高优点，在硬盘驱动器、光盘驱动器、汽车微电机、磁传感器和其它精密电机中具有不可替代的优势；热压热变形钕铁硼制作工艺复杂，加工成本高，批量生产难度大，目前应用领域较为有限。

诞生 40 年以来，第三代稀土永磁材料一直保持着快速发展态势。尤其是进入二十一世纪后，以烧结钕铁硼磁体为代表的全球稀土永磁材料产业进入高速增长期，发展成为稀土永磁材料中产能最高、应用最广的产业。在产业规模上，凭借稀土资源优势以及成本优势，中国稀土永磁产业从小到大，由弱到强，在全球具有举足轻重的地位，已成为全球最大的稀土永磁材料生产基地。稀土永磁材料产量全球占比由 2001 年的 40% 不断攀升至目前约 90%。在高性能稀土永磁材料、重稀土减量化技术、高丰度稀土资源平衡利用和磁体回收利用技术等方面，中国已基本与世界同行并驾齐驱。

公司作为我国稀土永磁行业的代表性企业，多年来矢志创新、稳健运营，为我国稀土永磁产业长期发展做出了较大贡献。随着世界经济正在发生着深刻的变化，中国经济发展由高速进入高质量发展阶段，对生态建设提出了更高的要求。而加强节能减排，实现低碳发展，是我国生态文明建设的重要内容，是促进经济提质增效升级的必由之路。高性能稀土永磁材料作为支撑整个节能、低碳、环保经济产业的核心材料，对支撑产业变革起着重要的作用。预计在未来较长一段时间内，高性能稀土永磁材料在高新技术领域、改造传统产业及发展低碳经济等战略性新兴产业的支撑作用愈发重要，正在成为支持我国经济转型和跨越式发展的基础和关键。

二、报告期内公司从事的主要业务

作为永磁材料的皇冠，稀土永磁材料是支撑现代社会发展的重要基础功能材料，在民用和军用中均扮演着非常重要的角色，已被广泛应用于能源、交通、机械、医疗、计算机、家电、航天、航空等领域。小到手机、照相机、电脑、空调、冰箱、电动自行车，大到医疗设备、汽车、火车、飞机等，稀土永磁材料无处不在。尤其在低碳经济席卷全球的大势之下，世界各国都把环境保护、低碳排放作为关键科技领域给予关注，作为支撑整个节能、低碳经济产业的核心材料，稀土永磁材料对建立完整的低碳减排绿色产业链具有非常重要的作用。

公司的经营范围是稀土永磁材料及其他新型材料、各种稀土永磁应用产品的研究开发、生产以及有关技术咨询、服务；工业自动化系统，计算机软硬件产品的技术开发、生产；销售自产产品；普通货运。主要业务为从事稀土永磁材料和新型磁性材料及其应用产品的研究开发、生产和销售。公司所处行业为永磁材料制造业中的电子专用材料制造，按中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业的行业编码为 C39 计算机、通信和其他电子设备制造业；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于 C3985 电子专用材料制造；根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司属于 3.2.7.1 稀土磁性材料制造。公司可生产销售烧结钕铁硼和粘结钕铁硼永磁材料，产品广泛应用于新能源汽车、汽车电机、电子消费类产品、机器人、工业电机、节能电梯、变频空调、风力发电等领域。

基于下游用户对产品形状、性能、表面处理方式等个性化要求，公司采用以销定产及直销为主的经营模式，即根据客户下达的订单组织生产，向客户提供定制化产品和服务。经过多年的创新和发展，公司在高性能钕铁硼永磁材料开发和生产方面积累了很强的优势，取得了一批具有国际先进水平的创新成果，并在成分配方、工艺技术和特种技术装备等方面形成具有三环特色的自主知识产权，为公司持续产业升级奠定了坚实的基础，也在激烈的市场竞争或多变的市场环境中赢得先机。近年来，公司在烧结磁体方面重点开发晶界调控、晶界扩散、高精度磁体加工、新耐腐蚀膜层开发、磁体使用测试平台等技术，并综合应用相关技术成功制备出超高性能磁体、无重稀土高矫顽力磁体、高丰度磁体、高电阻率磁体等产品。在粘结磁体方面重点开发高性能柔性粘结磁体制备技术、各向异性粘结磁体成型技术，并针对上述取得重大突破的技术进行专利布局。截至 2024 年底，公司累计申请专利已达 700 余件，专利授权量 470 余件，其中授权的发明专利 230 余件。

作为最具行业影响力的全球领先的稀土永磁供应商，公司深耕全球稀土永磁市场近四十年，产品获得广泛赞誉，赢得了涵盖众多知名跨国公司的稳定客户群；同时，公司拥有理论功底深厚的材料研发团队和工艺技术团队，全面掌握钕铁硼从材料机理到产品应用的理论知识和实践经验，在定制化产品需求和设备自主研发方面积累了较大优势；另外，公司创业团队和领导班子勤勉务实、开拓进取，为公司营造了良好的企业精神和文化底蕴。历经多年传承与实践，凝聚了一批德能兼备、脚踏实地、积极进取、执行力强的高职业素养的人才队伍。一线生产人员中老员工占比高，对工艺和设备理解到位，经验丰富，为生产线稳定运行奠定了重要基础；在品质控制方面，经过多年生产管理的持续优化升级，公司生产制造水平不断提升，已牢固树立品质管理理念，形成较强的品控管理能力，在过程管理、质量控制及保证批量产品稳定性等方面具有较大优势。

作为出口占比较大的外向型企业，公司对国际市场依赖度高，受汇率波动影响较大，国际政治、经济形势变化及贸易摩擦将会给公司经营带来一定影响。

三、核心竞争力分析

作为国内最早的烧结钕铁硼永磁材料工业化生产企业，公司一直坚持把研发创新作为企业核心竞争力的基石。聚焦主营业务，围绕客户需求以及产业发展趋势系统开发具有自主知识产权的新技术、新工艺、新装备和新产品，推动公司综合实力达到世界先进水平。同时，不断在市场规模、产业布局、研发模式、品牌优势和可持续发展等方面进行完善和创新，全面提升企业核心竞争力。

1、行业地位及产业引领作用

公司创始人、荣誉董事长王震西院士早年曾在法国国家磁学实验室师从诺贝尔奖获得者、世界著名科学家奈尔教授，回国后一直致力于稀土磁性材料的研究，探索出并奠定了我国烧结钕铁硼生产工艺路线的基础，开创了中国的钕铁硼产业。在近四十年发展历程中，公司率先在行业内引进了气流磨、全自动压机、内热式真空烧结炉、条片浇铸、多线切割、全自动电镀工艺、物理气相沉积等多项技术并完成了引进、消化、吸收、国产化全套流程，引领我国稀土永磁材料产业走出了一条具有中国特色制造工艺、制造设备、高性价比的产业道路。

基于坚实的研发实力，公司作为行业内的企业代表，历年来多次承担国家“863”重大科研攻关项目。在“十四五”期间，承担了“微特电机专用粘结磁体高性能化技术”、“重稀土特效利用烧结钕铁硼”、“高性能钕铁硼材料及新能源汽车电机应用”、“钕铁硼基相调控及性能提升技术”与“磁悬浮等轨道交通系统用高可靠性稀土永磁材料制备

技术”等多项国家级科研课题。同时，公司一直与国家磁学重点实验室、中国科学院物理所、中国科学院赣江创新研究院、北京大学、北京航空航天大学、北京科技大学、北京工业大学、哈尔滨工业大学、钢铁研究总院、北京有色金属研究总院等高校和科研机构保持广泛和深入的产学研合作关系，为中国稀土永磁产业发展提供重要的基础研究成果和有效的实践解决方案。

同时，公司凭借自身在测试领域的优势，积极参与稀土永磁产业国家标准的制定和修订工作。先后主持或参与了 16 项稀土永磁材料有关的国家标准，并多次获得全国稀土标准化技术委员会以及同行的充分认可。

基于在钕铁硼理论研究和高档产品开发方面的领先地位，公司曾获得多项荣誉，主要包括：国家科技进步一等奖（1988 年），国家 863 产业化基地（2000 年），国家认定企业技术中心（2006 年），国家科技进步二等奖（2008 年），北京市科技进步一等奖（2008 年），高新技术企业（2008 年），北京市科学技术奖一等奖（2013 年），冶金科学技术奖一等奖（2013 年），国家科学进步二等奖（2014 年），中国稀土科学技术奖一等奖（2018 年）等。

2、产业规模及产业布局完善

目前公司下纳四家烧结钕铁硼永磁体生产企业——宁波科宁达、天津三环乐喜、北京三环瓦克华和赣州三环，参股两家烧结钕铁硼永磁材料生产企业——肇庆三环京粤、博迈立钕科环磁材。截至 2024 年底，公司烧结钕铁硼产能为 25000 吨。同时，各生产企业不断布局提升生产工艺的自动化与智能化，有效保障了各种不同应用市场产品的交付周期。

公司粘结钕铁硼产能 1500 吨，可以提供压缩、注射、挤出和压延多种成型方式制备的粘结稀土磁体，其磁性能均可达到国际先进水平。近年来，公司在磁性材料产业布局方面更加完善。金属注射成型方式制备的铁基软磁材料、兼具高磁导率和高饱和磁感应强度的非晶、纳米晶软磁材料，传统软磁铁氧体材料等方面的成功布局使得公司的产品结构更加完整，可以为客户提供更全面的磁性材料有关的产品、组件和综合服务，为客户提供“一站式磁性材料解决方案”，大幅提升了公司在行业中的竞争优势。

3、研发机制及研发模式创新

公司已形成以市场为导向，以客户需求为牵引，以中科三环研究院为基础，以下属企业研发团队为前哨和量产转化的信息共享、渠道畅通、组织灵活、运转高效的创新组织架构。研究院主要从事机理性和前瞻性的研究，下属企业研发团队主要攻关产品、装备和工艺创新。研究院和各下属企业研发团队互为补充、协同配合，共同成为企业研发创新的主体，实现了理论研究和生产实践的紧密结合。

公司研究开发方向兼具前瞻性与实用性。研发项目紧密围绕稀土永磁产业技术发展趋势有序开展，并与核心客户研发部门在产品的设计开发之初就建立密切的项目合作关系，充分沟通和理解客户的真实需求，发挥公司对磁体材料和磁路本质的认识和经验，为客户提供最优化的应用解决方案。

在烧结钕铁硼磁体研发方面，主要着力于以下几个方向：针对新能源汽车用磁体的高温、高转速、复杂油品环境等特殊需求，开发出高性能、高强度、高耐溶剂性烧结钕铁硼磁体；发挥公司在硬盘驱动器产品清洁度管理的丰富经验，在行业内率先建立了符合欧洲汽车行业标准的汽车产品清洁度测试中心，产品清洁度成为重要的质量管理要素，综合性能优异的产品可以满足不同汽车客户的个性化需求；针对高端电子消费应用领域的特殊需求，开发了材料、加工、表面处理、磁化与反磁化等全流程的相关配套技术；公司系统研发了大比例添加高丰度稀土元素的烧结钕铁硼磁体，形成了完整的高丰度元素综合作用影响机制理论框架；持续改进优化晶粒细化、晶界扩散技术和晶界调控等重稀土减量技术，并实现多种技术的联合应用，不断降低高性能磁体的重稀土用量，降低材料成本，提高了公司产品的市场竞争力。

在粘结钕铁硼磁体研发方面，公司添加高丰度元素制备高性价比磁粉的工艺已经实现稳定批量生产，使得公司产品结构更加丰富。针对客户的不同应用需求，可以为客户分别提供高性能和高性价比的粘结磁体解决方案、其性能均能达到国际先进产品的同等水平，增强了公司在粘结钕铁硼磁体市场的竞争力。与此同时，公司还拓展了压缩成形、注射成形的产品适应性，开发了磁体-金属/塑料件一体成形的新技术，成功运用于新能源汽车、节能家电、微特电机和传感器

应用等领域，开拓了粘结钕铁硼磁体应用的新市场。高性能柔性粘结磁体和各向异性粘结钕铁硼磁体的成功开发也将进一步拓展粘结磁体的高端应用领域。

4、技术优势及质量保障能力

基于公司多年理论研究与生产实践的相互融合，形成了公司独特的技术优势。这些核心技术广泛分布于烧结钕铁硼和粘接钕铁硼磁体生产的各个工艺环节中。凭借强大的技术优势，稀土永磁材料生产线自动化程度逐年提升，工艺水平国内领先，产品性能卓越，在业内享有突出的竞争优势。在烧结磁体的磁性能方面，公司可以提供具有高综合性能（最大磁能积（单位 MGOe）和内禀矫顽力（单位 kOe）之和大于 75）及高温稳定性（工作温度大于 200 温）的烧结钕铁硼产品。在高性价比稀土永磁产品方面，公司已经推出高丰度稀土磁体系列牌号产品，其中最高钕含量超过稀土总量的 40%，还包括最大磁能积超过 50 兆高奥的高性能产品，以及结合晶界扩散技术生产的高矫顽力产品，突破了高丰度稀土磁体集中在低成本市场应用的局限，将其扩展到声学器件、工业电机等更为严苛的应用领域。

此外，公司不断创新，采用的新型切割加工技术，提高了加工精度和效率，降低了磁体表面损伤，保证了加工后产品的一致性和稳定性，同时这些新型加工方法还能有效降低材料损耗，提高材料收得率。粘结磁体方面，公司可以提供压缩、注射、挤出和压延多种成型方式制备的粘结稀土磁体，其磁性能均可达到国际先进水平。针对材料应用的复杂环境，公司可以提供具有很强环境适应性的单一或者复合表面防护层，有效防止磁体使用中的失效风险。近年来，公司在磁路仿真设计、充磁工装及磁化状态测量评估方面也积累了丰富的经验，有效保证材料设计的高性价比，降低材料使用中的减磁风险。从技术层面来看，公司在研究开发与产业化推广水平方面基本与日本同行企业同步。

为了保证磁体产品的批次稳定性和使用可靠性，除了在生产工艺方面的技术优势外，公司还拥有完善的质量保证体系。首先，公司的产品开发和量产严格按照国际质量管理体系的标准进行过程控制，从设计到产品交付全流程设计和保障产品质量。其次，公司大幅提高了成品检验的自动化程度，可以对多种产品的尺寸、形位、轮廓、外观缺陷等质量因素进行自动化检测，也可以实现自动充磁和磁性能检测。第三，公司专门建成了我国第一家稀土永磁材料信赖性实验室，并通过了中国合格评定国家认可委员会认可，成为我国永磁行业首家获得国家认可的实验室。经过严苛的测量不确定度分析和管控，信赖性实验室能提供准确的磁体室温和高温磁性、高温开路可逆/不可逆损失以及其他物理特性的参数，并通过各种加速老化试验获得产品耐用性数据，为产品可靠性提供有效的证据，确保公司向客户提供品质可靠的产品。

5、商业模式及国际化竞争优势

公司为客户提供定制产品服务，不同客户和不同应用场景对产品的形状和性能要求往往差异很大，任何新产品的的设计、开发、生产都要密切结合客户需求，与客户深度合作方可完成。针对产品特点，公司依托自身的技术优势，建立了“个性化服务销售模式”，与客户从产品设计阶段就开始合作，凭借自身对磁性材料的深刻认识、卓越的制备技术与磁路设计仿真能力充分满足客户的特殊需求，针对客户的应用环境和使用特点，可以协助客户完成材料设计、表面处理层优选、磁路优化等工作；在使用环节，通过提供周全的技术服务，有效发挥产品性能，帮助客户解决在产品应用中遇到的问题，进一步夯实合作基础。通过提供设计、开发、生产和技术支持等一体化服务，公司充分挖掘并满足客户需求，与客户携手并肩、同舟共济，真正实现了合作共赢的理想局面。

公司注重销售网络建设，通过建立自身的销售网络，并与部分销售代理商进行合作，做到产销和服务的衔接。凭借卓越的产品质量、个性化服务的销售模式和庞大的销售网络，公司已成为全球高端钕铁硼市场最具竞争力的企业。

作为国内最早从事钕铁硼磁性材料研究和生产的企业之一，多年来一直深耕于全球主要市场。目前公司已开拓出了庞大的客户群体，终端客户涵盖新能源汽车、消费电子、工业电机等各个领域内全球知名企业。公司与主要客户合作稳定，多数客户与公司合作历史超过 5 年，部分客户与公司合作历史超过 15 年。同时，公司与国际主要稀土永磁知名企业积极开展合作，使得公司在全球化竞争中保持领先。

6、环境保护及可持续发展能力

公司高度重视可持续发展体系建设，建立了由可持续发展委员会、可持续发展职能部门、分子公司可持续发展工作组共同构成的三级治理架构，积极推动落实可持续发展相关工作。公司秉持“持续改进、锐意创新、绿色低碳、和谐发展”的可持续发展理念，围绕公司治理、商业道德、环境、员工权益保护、健康与安全、产品质量与安全、供应链管理、隐私/信息安全与知识产权、慈善公益九大议题，持续建立健全内部制度，夯实管理根基。同时，针对碳中和、产品质量、信息化等相关方关注度高、与公司经营发展紧密相关的话题，成立专项工作组推动实施，不断改善公司可持续发展绩效。

2024 年，在碳中和方面，公司围绕《中科三环碳达峰碳中和宣言》公布的“2028 年公司运营边界温室气体排放达到峰值”和“2050 年实现自身运营碳中和”两大战略目标，采取增加回收稀土用量、设备节能改造、工艺改进优化、建设光伏发电项目、外购绿色电力等方式，努力降低自身碳排放量。同时，公司还与上游供应链企业合作，共同进行供应链原材料产品碳足迹核查，倡导共建绿色供应链，助力行业绿色低碳转型。

在数字化转型方面，公司总部及下属企业在信息化/自动化/智能化改造升级等方面积极行动，推动信息化、数字化与企业经营管理的融合发展，提高管理和生产效率，取得了一定进展，为公司整体数字化转型提供了坚实支撑。

7、原料供应及强化上游延伸

公司一直注重在上游产业的布局，积极强化与上游企业的战略合作。2001 年，公司参股江西南方高技术和赣州科力稀土两家稀土原料企业，使自己拥有稳定的稀土原料供应渠道；2010 年，公司与五矿有色签署战略合作协议，五矿有色承诺，在最优惠市场价格条件下，优先向公司提供镨钕、镝铁等稀土金属或合金，确保原材料的稳定供应；2018 年，公司全资子公司宁波科宁达工业与虔东稀土集团股份有限公司共同设立了虔宁特种合金有限公司。通过加强与上游企业的合作，公司在稀土市场起伏振荡中，形成了一定的原材料供应优势。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年度，面对稀土原材料价格下行、行业竞争程度加剧等一系列挑战，公司坚持“稳中求进，以进促稳”的发展方针，不断优化经营管理，努力推动公司持续健康发展。报告期内，受稀土原材料价格下跌、市场竞争加剧等因素影响，公司产品价格同比下降、毛利收窄，资产减值损失明显增加，加之部分应用领域的产品订单同比减少，使得公司营业收入明显下降、归母净利润大幅减少。

截至报告期末，公司的总资产为 1,035,680.12 万元，比上年同期减少 7.68%；归属于母公司所有者权益合计为 643,922.31 万元，比上年同期减少 2.28%。报告期内，公司实现营业收入 675,088.29 万元，比上年同期下降 19.23%；利润总额为 3,749.93 万元，比上年同期下降 91.92%；归属于母公司股东的净利润为 1,200.78 万元，比上年同期下降 95.64%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：万元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	675,088.29	100%	835,823.11	100%	-19.23%
分行业					
制造业	647,811.60	95.96%	817,374.12	97.79%	-20.74%

其他业务	27,276.69	4.04%	18,448.99	2.21%	47.85%
分产品					
磁材产品销售	647,811.60	95.96%	817,374.12	97.79%	-20.74%
其他业务	27,276.69	4.04%	18,448.99	2.21%	47.85%
分地区					
国内	296,539.13	43.93%	300,887.70	36.00%	-1.45%
国外	378,549.16	56.07%	534,935.41	64.00%	-29.23%
分销售模式					
直销	675,088.29	100.00%	835,823.11	100.00%	-19.23%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：万元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
制造业	647,811.60	575,311.36	11.19%	-20.74%	-19.09%	-1.81%
分产品						
磁材产品销售	647,811.60	575,311.36	11.19%	-20.74%	-19.09%	-1.81%
分地区						
国内	269,262.44	250,542.84	6.95%	-4.67%	-4.08%	-0.57%
国外	378,549.16	324,768.52	14.21%	-29.23%	-27.81%	-1.69%
分销售模式						
直销	647,811.60	575,311.36	11.19%	-20.74%	-19.09%	-1.81%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
磁材产品	销售量	吨	10,088.44	11,324.20	-10.91%
	生产量	吨	10,636.85	11,434.05	-6.97%
	库存量	吨	1,260.37	711.96	77.03%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

2024 年末磁材产品库存量同比增加 77.03%，主要系公司寄售商品量增加所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
磁材产品销售	原材料	4,330,201,106.73	71.82%	5,596,167,868.14	76.70%	-22.62%
磁材产品销售	人工成本	610,991,940.98	10.13%	585,151,390.63	8.02%	4.42%
磁材产品销售	燃料及动力	163,991,933.39	2.72%	198,456,018.27	2.72%	-17.37%
磁材产品销售	折旧	150,393,946.24	2.49%	142,865,594.41	1.96%	5.27%

说明

-

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,635,361,244.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	25.24%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	A 公司	539,163,556.34	8.32%
2	B 公司	422,019,292.32	6.51%
3	C 公司	306,090,973.72	4.72%
4	D 公司	193,844,158.13	2.99%
5	E 公司	174,243,264.45	2.69%
合计	--	1,635,361,244.96	25.24%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,323,091,503.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	51.70%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	F 公司	1,373,440,118.01	30.57%
2	G 公司	313,705,946.90	6.98%
3	H 公司	232,168,263.13	5.17%
4	I 公司	204,053,449.55	4.54%
5	J 公司	199,723,725.81	4.45%
合计	--	2,323,091,503.40	51.70%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	135,124,780.51	146,174,798.35	-7.56%	
管理费用	282,040,382.26	369,223,458.34	-23.61%	
财务费用	-1,242,044.75	-44,476,911.19	-97.21%	主要系汇兑净收益较上期减少所致
研发费用	134,597,362.52	140,072,423.78	-3.91%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
高性能钕铁硼磁体制备工艺研究	通过配方改善、工艺过程优化等综合技术的提升，进一步提高产品的磁性能。	研发阶段	制备出磁能积和内禀矫顽力双高的高性能烧结钕铁硼磁体。	有助于公司建立此类产品在市场竞争中的技术壁垒。
重稀土减量化组合技术机制研究	针对晶粒细化、晶界扩散和晶界调控等重稀土减量化技术进行组合实施并对其提升矫顽力机制进行探索，优化低/无重稀土高矫顽力磁体制备方法。	研发阶段	制备出低/无重稀土高矫顽力磁体。	降低新能源汽车驱动电机、节能家电、高端电子消费等领域产品的配方成本，提升公司产品市场竞争力。
新型晶界扩散技术研究开发	开发高性价比的晶界扩散源和扩散处理方法。	研发阶段	开发出新的晶界扩散源及配套工艺，进一步降低晶界扩散工艺中重稀土元素使用量。	能在较大的产品范围里降低成本，提高晶界扩散产品的市场竞争力。
重稀土特效利用烧结钕铁硼研发与产业化	实现重稀土特效应用在千吨级生产线上的技术推广。	研发阶段	面向新能源汽车为代表的各类高端电机的应用，研究开发低重稀土磁体基材和多种晶界扩散工艺，实现重稀土的特效应用在千吨级生产线的技术推广。	扩大高性能烧结钕铁硼产能，推动新能源汽车等绿色低碳行业发展和稀土资源的高效利用。
高丰度元素替代磁体的晶界扩散研究	研究高丰度元素替代磁体晶界扩散的扩散源和扩散工艺，以提高其扩散效能。	研发阶段	开发出适用于不同高丰度元素替代磁体的扩散源和扩散工艺。	拓展高丰度元素替代磁体在更高要求电机中的应用，满足客户针对应用端的高性价比匹配需求。
高效节能钕铁硼新型装备线工艺研发及产业化	高效节能生产工艺技术开发，总体设计布局紧凑、效率高、自动化程度高、全封闭低氧化的“磁场成型-等静压-柔性切割-连续烧结”创新装备线。	研发阶段	研制出一条高效节能钕铁硼压制成型、柔性切割及连续烧结创新装备线。	提高材料利用率，降本增效。
新型注塑磁体及关键制备技术开发	新型异方性钕铁硼复合颗粒料开发，研究工艺	研发阶段	开发出新型异方性注塑磁体关键制备技术，建立百	形成具有自主知识产权的异方性粘结钕铁

	技术升级改造，解决各向同性粘结钕铁硼永磁体磁性能过低的技术难题。		吨级异方性注塑磁体和粒料示范生产线，为我国微特电机产业的高质量发展提供支撑。	硼永磁体的新型注塑成型技术。拓宽公司产品应用，提供新的市场开拓动力。
高性能柔性粘结钕铁硼永磁体应用技术开发	研究开发具有自主知识产权的高性能柔性钕铁硼磁体生产工艺，引领柔性稀土永磁体在高端电子设备的应用。	研发阶段	研发高性能柔性钕铁硼永磁体生产工艺并实现稳定量产。研发柔性钕铁硼永磁体专用生产设备，建设国际领先的高性能柔性钕铁硼永磁体生产线。	打破柔性钕铁硼永磁体性能低、尺寸精度差的技术难题，开拓其在高端电子设备应用的先河，形成具有自主知识产权的相关技术，提升公司竞争力。
磁组件退磁技术开发	结合仿真和实验，对磁组件进行环保退磁技术的开发。	研发阶段	研究磁体产品磁化反磁化的特征和规律，开发出组件样品环保退磁的方法和配套设备的开发。	为客户提供更满足需求的退磁技术服务，提升公司技术竞争力。
各向异性粘结磁体开发	开发高性能各向异性粘结磁体。	研发阶段	制备出各向异性粘结磁体，扩大应用领域。	增加公司在高性能粘结磁体应用需求上的竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	357	291	22.68%
研发人员数量占比	6.60%	5.16%	1.44%
研发人员学历结构			
本科	122	127	-3.94%
硕士	74	70	5.71%
博士	12	14	-14.29%
大专及以下	149	80	86.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	80	58	37.93%
30~40 岁	107	102	4.90%
40 岁以上	170	131	29.77%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	134,597,362.52	140,072,423.78	-3.91%
研发投入占营业收入比例	1.99%	1.68%	0.31%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,724,913,836.17	9,793,178,232.83	-21.12%
经营活动现金流出小计	6,398,839,362.64	8,362,433,677.06	-23.48%
经营活动产生的现金流量净额	1,326,074,473.53	1,430,744,555.77	-7.32%
投资活动现金流入小计	375,907,192.76	172,846,493.06	117.48%
投资活动现金流出小计	635,128,016.96	697,680,529.54	-8.97%
投资活动产生的现金流量净额	-259,220,824.20	-524,834,036.48	-50.61%
筹资活动现金流入小计	499,353,170.00	1,419,290,671.37	-64.82%
筹资活动现金流出小计	1,492,783,154.95	2,108,448,597.09	-29.20%
筹资活动产生的现金流量净额	-993,429,984.95	-689,157,925.72	44.15%
现金及现金等价物净增加额	100,438,719.48	248,218,400.58	-59.54%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净流入为 13.26 亿元，较上年度下降 7.32%，主要系公司本期销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。公司经营活动运营平稳，货币资金周转正常。

(2) 投资活动现金本期净流出额 2.59 亿元，较上年度净流出减少 50.61%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少所致。

(3) 筹资活动现金本期净流出额 9.93 亿元，较上年度净流出增加 44.15%，主要系偿还银行借款支付的现金净额增加所致。报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,459,210,121.86	23.74%	2,338,679,268.23	20.85%	2.89%	
应收账款	2,037,208,745.46	19.67%	2,321,979,940.53	20.70%	-1.03%	
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
存货	2,663,550,159.13	25.72%	3,269,352,936.18	29.14%	-3.42%	
投资性房地产	25,844,875.64	0.25%	27,440,457.80	0.24%	0.01%	
长期股权投资	423,791,700.31	4.09%	428,668,219.54	3.82%	0.27%	
固定资产	1,870,500,138.25	18.06%	1,763,213,690.27	15.72%	2.34%	
在建工程	53,746,232.77	0.52%	168,143,759.40	1.50%	-0.98%	

使用权资产	28,764,414.45	0.28%	40,250,094.15	0.36%	-0.08%	
短期借款	160,592,383.33	1.55%	680,301,458.33	6.06%	-4.51%	
合同负债	187,089,289.35	1.81%	76,093,552.73	0.68%	1.13%	
长期借款	145,990,276.68	1.41%	734,060,414.84	6.54%	-5.13%	
租赁负债	20,353,946.17	0.20%	32,466,353.66	0.29%	-0.09%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	36,324,022.04	-682,438.54			230,000,000.00	215,000,000.00	-283,589.04	50,357,994.46
4. 其他权益工具投资	29,542,737.62	1,142,722.56				1,013,720.21		29,671,739.97
上述合计	65,866,759.66	460,284.02			230,000,000.00	216,013,720.21	-283,589.04	80,029,734.43
金融负债	2,734,562.00					2,734,562.00		0.00

其他变动的内容

-

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

(1) 本公司期末货币资金中银行存款中使用受到限制的为定期存款及利息 70,620,796.25 元；其他货币资金中使用受到限制的为住房基金专户款项 133,285.79 元。除此之外，货币资金中不存在其他对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 本公司之子公司天津三环乐喜新材料有限公司为取得银行借款与中国农业银行股份有限公司天津经济技术开发区分行签订了编号为 1201042020000164 号的固定资产抵押借款合同，抵押的固定资产(四厂基建)原值为 316,323,775.38 元，净值为 291,777,050.41 元。抵押期限为 2020 年 9 月 8 日至 2027 年 3 月 5 日，抵押最高债务限额为 300,000,000.00 元，截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额 179,982,498.17 元。

(3) 本公司之子公司天津三环乐喜新材料有限公司为取得银行借款与中国农业银行股份有限公司天津经济技术开发区分行签订了编号为 1201042020000164 号的固定资产抵押借款合同，抵押的无形资产(土地使用权)原值为 23,381,000.00 元，净值为 19,848,910.46 元。抵押期限为 2020 年 9 月 8 日至 2027 年 3 月 5 日，抵押最高债务限额为 300,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额 179,982,498.17 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
214,967,566.96	424,954,718.33	-49.41%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期结汇	47,232.04	47,062.63	-761.3	0	29,986.96	77,049.59	0	0.00%
合计	47,232.04	47,062.63	-761.3	0	29,986.96	77,049.59	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无变化							
报告期实际损益情况的说明	本报告期已交割的远期结汇产生收益 -1,226.00 万元。							

套期保值效果的说明	报告期内，受国际政治、经济形势等因素影响，以美元为主的外币汇率震荡幅度不断加大，外汇市场风险显著增加。公司通过开展外汇远期结售汇业务，一定程度上降低了汇率大幅波动对公司的影响。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>（一）风险分析</p> <p>公司开展外汇远期结售汇及外汇期权业务遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，不做投机性、套利性的交易操作，在签订合同时按照公司预测收支款项期限和金额进行交易委托。远期结售汇及外汇期权业务可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响，但同时也会存在一定风险：</p> <p>1、市场风险：在汇率行情走势与预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率成本后的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失。</p> <p>2、操作风险：公司在开展上述业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地执行相关业务，将可能导致交易损失或丧失交易机会。</p> <p>3、法律风险：公司与银行签订远期结售汇、外汇期权业务协议，需严格按照协议要求办理业务，同时应当关注公司资金头寸等财务状况，避免出现违约情形造成公司损失。</p> <p>（二）采取的风险控制措施</p> <p>1、选择结构简单、流动性强、风险可控的远期结售汇、外汇期权业务开展套期保值业务，并只能在董事会授权额度范围内进行，严格控制其交易规模。</p> <p>2、制定规范的业务操作流程和授权管理体系，配备专职人员，明确岗位责任，严格在授权范围内从事上述业务；同时加强相关人员的业务培训及职业道德，提高相关人员素质，并建立异常情况及时报告制度，最大限度的规避操作风险的发生。</p> <p>3、加强对银行账户和资金的管理，严格资金预测、划拨和使用的审批程序。</p> <p>4、公司定期对上述业务套期保值的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司从事衍生品投资选择的银行和交易品种时长透明度高，成交活跃，流动性较强，成交价格与结算价能充分反映衍生品的公允价值。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年03月28日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	配股	2022年03月08日	66,578.84	66,578.84	3,176.22	63,169.59	94.88%	0	0	0.00%	3,409.25	永久补充流动资金，用于日常生产经营活动。	0
合计	--	--	66,578.84	66,578.84	3,176.22	63,169.59	94.88%	0	0	0.00%	3,409.25	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证监会出具的《关于核准北京中科三环高技术股份有限公司配股的批复》（证监许可〔2021〕3203号）核准，公司获准向原股东配售15,978万股新股。公司于2022年2月23日完成向原股东配售股份的方式发行人民币普通股（A股）150,525,773股，发行价格为4.50元/股，募集资金总额人民币677,365,978.50元，扣除发行费用11,577,624.56元（不含增值税），募集资金净额为人民币665,788,353.94元。上述募集资金已全部到位，致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次配股的资金到位情况进行了审验，并于2022年2月25日出具了致同验字（2022）第110C000099号《北京中科三环高技术股份有限公司验资报告》。

截至2024年12月31日，公司募投项目已全部结项，累计使用募集资金63,169.59万元，其中2024年实际使用募集资金金额为3,176.22万元；累计银行存款账户利息收入扣除手续费净额为182.23万元，节余募集资金金额为3,591.49万元。截至2024年12月31日，节余募集资金已永久补充流动资金，募集资金专户已全部完成销户。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投资	项目性质	是否已变更项目(含部分)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) =	项目达到预定可使用状态日	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变
--------	--------	---------------	------	--------------	------------	------------	----------	---------------	---------------	--------------	-----------	---------------	----------	--------------

		向	变 更)					(2)/ (1)	期		益		化	
承诺投资项目														
2022 年配 股	2022 年 03 月 08 日	1、 宁波 科宁 达工 业有 限公 司高 性能 稀土 永磁 材料 扩产 改造 项目	生 产 建 设	否	9,49 2.1	9,49 2.1	708. 96	9,32 1.42	98.2 0%	2024 年 12 月 23 日	0	0	不 适 用	否
2022 年配 股	2022 年 03 月 08 日	2、 宁波 科宁 达和 丰新 材料 有限 公司 高性 能稀 土永 磁材 料扩 产改 造项 目	生 产 建 设	否	7,92 9.32	7,92 9.32	1,08 8.53	5,11 8.57	64.5 5%	2024 年 12 月 23 日	0	0	不 适 用	否
2022 年配 股	2022 年 03 月 08 日	3、 宁波 科宁 达鑫 丰精 密制 造有 限公 司磁 性材 料机 加工 项目	生 产 建 设	否	7,36 5.58	7,36 5.58	98.0 5	7,03 4.64	95.5 1%	2024 年 12 月 23 日	0	0	不 适 用	否
2022 年配 股	2022 年 03 月 08 日	4、 宁波 科宁 达日 丰磁 材有 限公 司磁 性材 料电 镀园	生 产 建 设	否	14,2 13	14,2 13	1,24 6.64	14,0 70.6 2	99.0 0%	2024 年 12 月 23 日	0	0	不 适 用	否

		区项目												
2022年配股	2022年03月08日	5、年产5,000吨高性能烧结钕铁硼磁体建设项目（一期）	生产建设	否	27,578.84	27,578.84	34.04	27,624.34	100.16%	2024年12月23日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	66,578.84	66,578.84	3,176.22	63,169.59	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
合计														
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）				无。										
项目可行性发生重大变化的情况说明				无。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况				不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况				不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况				不适用										
募集资金投资项目先期投入及置换情况				适用 公司于2022年8月1日召开第八届董事会2022年第四次临时会议、第八届监事会2022年第二次临时会议审议通过了《关于使用配股募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币20,183.87万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。										
用闲置募集				适用										

资金暂时补充流动资金情况	根据公司 2024 年 3 月 26 日第九届董事会第四次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，拟使用部分闲置募集资金 5,450 万元暂时补充流动资金 12 个月，到期归还至募集资金专用账户。根据上述决议，公司在规定期限内实际使用 3,500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。截至 2024 年 11 月 30 日，用于暂时补充流动资金的款项已全部提前归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 在募投项目的实施过程中，公司严格遵守募集资金使用的有关规定，本着节约、合理、高效的原则，审慎使用募集资金。在保证项目质量和控制实施风险的前提下，公司加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过对各项资源的合理调度和优化配置，降低了项目的成本和费用，形成了资金结余。此外，为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募投项目使用的前提下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了一定的投资收益，同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	为提高资金使用效率并结合公司实际经营情况，公司已将节余募集资金永久补充流动资金，用于日常生产经营活动。截至报告期末，相关募集资金专户已全部完成销户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宁波科宁达工业有限公司	子公司	稀土永磁材料及其应用产品的技术开发、生产与销售	7.9 亿元	269,360.72	248,679.82	195,618.06	11,918.49	10,489.64
天津三环乐喜新材料有限公司	子公司	稀土永磁材料及其应用产品的技术开发、生产	8,721.06 万美元	297,616.44	174,240.86	226,319.44	5,487.99	4,783.50

		与销售						
三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司	子公司	稀土永磁材料及其应用产品的技术开发、生产与销售	9,019.61 万元	16,417.09	- 16,208.36	19,311.53	- 11,145.30	- 11,152.93
上海三环磁性材料有限公司	子公司	稀土永磁材料及其应用产品的技术开发、生产与销售	186,601.68 万日元	43,257.73	34,153.93	27,799.56	-638.50	-366.36
宁波三环磁声工贸有限公司	子公司	国际贸易	1,058 万元	51,525.60	106,030.85	281,355.39	20,268.10	15,079.10
中科三环（赣州）新材料有限公司	子公司	稀土永磁材料及其应用产品的技术开发、生产与销售	2 亿元	204,275.52	35,038.23	4,169.44	-5,607.17	-4,628.91

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

-

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司所处行业的发展趋势

自 1984 年我国成功研制出第三代稀土永磁材料钕铁硼后，为充分发挥中国丰富的资源优势，发展中国稀土永磁产业，1985 年 4 月，中国科学院三环新材料研究开发公司（简称三环公司，中科三环控股股东，已更名为北京三环控股有限公司）在北京中关村创立，跨出研究所大门，迈出了稀土永磁科技成果产业化最重要一步。1986 年，在中国科学院和宁波市政府的支持下，三环公司与宁波磁性材料厂在宁波合作设立三环宁波磁厂（已更名为宁波科宁达工业有限公司，中科三环全资子公司），引进气流磨、磁场取向压机和真空烧结炉三大关键设备，探索出并奠定了我国烧结钕铁硼生产工艺路线的基础。同年秋，中国第一条年产 30 吨钕铁硼永磁材料工业化生产线在三环宁波磁厂建成投产。中国则成为继美国、日本后，国际上第三个能够批量生产钕铁硼永磁材料的国家。进入二十一世纪后，在国家大力支持下，中国钕铁硼产业取得了飞速发展和巨大成就，走出了一条具有中国特色制造工艺、制造设备、产品性价比高的产业道路，并逐渐形成京津、浙江（宁波）、山西、山东、内蒙古（包头）、江西（赣州）等六大生产基地，产品性能和产量规模得到了快速发展。在材料研发方面，我国与国际同步，还带有中国特色。在制造装备方面，自动化程度大幅度提高，同国际水平差距越来越小。在产业规模上，多年来处于领先地位，为全球最大的稀土永磁材料生产基地。

钕铁硼永磁材料在家庭消费和工业生产方面均有广泛运用，在工业升级、消费升级和绿色经济的大背景下，钕铁硼磁材高效率、小型化、轻量化的特征优势日益显现。汽车 EPS、节能家电、消费类电子、工业电机等传统领域市场保持稳定增长的同时，轨道交通、机器人等新兴领域市场快速拓展，新能源汽车电机驱动市场将迎来全面爆发。整体上，钕铁硼下游市场空间不断拓展，伴随消费转型升级，行业需求结构得到持续改善。

1、传统应用领域对高性能钕铁硼磁材的需求稳步提升

(1) 传统汽车领域

EPS 转向系统是钕铁硼下游应用的一个重要传统领域，对汽车操纵稳定性、舒适性和安全性起着关键的作用。EPS 转向系统由电子控制伺服电机驱动，具有结构紧凑、高效可靠、节能环保、安全性高等多重优点。随着电子控制技术在汽车领域的广泛使用，以及汽车节能减排的发展，EPS 已经成为转向系统的发展趋势。EPS 对永磁电机的性能、重量和体积要求很高，所以高性能的钕铁硼磁材难以被替代。随着中高端车型对汽车的稳定性和安全性要求的提高，EPS 在全球传统汽车中的渗透率将逐步提升。同时，随着汽车部件的电动化、自动化、智能化程度不断提高，散热器风扇、洗涤剂、雨刮器、玻璃升降器、后视镜、电动门窗座椅等微电机需求增长也迅速提升，将有效带动钕铁硼需求的增长。

(2) 变频空调领域

近年来，在国家坚定推进节能环保大方针的背景下，随着消费者观念转变以及购买力提升，在能效、性能及智能控制等方面具有优势的高能效变频家电产品日益受到消费者的青睐。相比于定频空调，变频空调具有温度调节平滑、变化缓慢、高效、节能等特点，相对同等级定速空调可省电 30% 以上，节能效果显著。最新国标《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2019）已于 2020 年 7 月 1 日施行。新国标的一个重要变化就是将以前的定频空调和变频空调两个标准合二为一，空调产品的能效等级从原本的三级扩容至五级。

变频空调的压缩机所使用的磁体主要为铁氧体永磁材料和高性能钕铁硼永磁材料两种，铁氧体永磁材料多用于生产中低端变频空调，高性能钕铁硼永磁材料主要用于生产高端变频空调。受益于强制能效标准提升以及空调小型化趋势，行业加速进入变频时代，高性能钕铁硼材料在变频空调渗透率有望不断提升，逆替代现象也将很难再重演。

(3) 节能电梯领域

随着电梯使用的愈发普及，电梯已成为中高层建筑物中仅次于空调的能耗大户。电梯系统的能耗主要由驱动系统、曳引系统、照明通风系统、门机系统 4 部分的能耗构成，其中驱动系统和曳引系统的能耗和占比达到总耗电量的 70% 以上。在人流量较大的公共场所，电梯的耗电量约占整个建筑物耗电量的 15%~25%。电梯所采用的曳引机主要为永磁同步电机与传统异步电机。永磁同步电机采用直驱方式，传动效率显著提高的同时，比传统电机的能耗显著降低 50% 左右，且在体积、重量、噪音、寿命以维护成本上都具有优势。在“双碳”目标推动下，采用永磁同步电机的节能电梯渗透率有望继续提升。

(4) 消费电子领域

受移动互联网、物联网、云计算、大数据等技术发展影响，智能手机、平板电脑等智能终端逐渐成为消费电子产品的主力，智能穿戴设备的出现与发展标志着消费电子产品智能化达到了新的高度。钕铁硼磁材由于具有高磁能积、高压实密度等特点，能够满足消费电子产品小型化、轻量化、轻薄化的发展趋势，被广泛应用于 VCM、传感器、摄像头、驱动电机、震动马达、扬声器、耳机等诸多功能性器件，对高性能钕铁硼磁材的需求较为稳定。

(5) 风电领域

近几年来，由于稀土价格剧烈波动及双馈异步风力发电机的技术进步等原因，部分风机厂商出于性价比等考虑，逐渐开始将风机由直驱永磁型切换至半直驱永磁型甚至双馈机型，并形成了一定的趋势，导致风电领域对钕铁硼磁材需求出现了一定幅度的下滑。

2、新能源汽车行业对高性能钕铁硼磁材的需求将持续释放

随着全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，汽车与能源、交通、信息通信等领域有关技术加速融合，电动化、网联化、智能化成为汽车产业的发展潮流和趋势。新能源汽车融汇了新能源、新材料和互联网、大数据、人工智能等多种变革性技术，推动汽车从单纯交通工具向移动智能终端、储能单元和数字空间转变，带动能源、交通、信息通信基础设施改造升级，促进能源消费结构优化、交通体系和城市运行智能化水平提升，对环境保护和经济发展具有重要意义。

新能源汽车对电机的体积、转矩、磁性等均有严格要求，高性能钕铁硼材料主要应用于新能源汽车的永磁同步机中，是电机的核心部分，难以被其它材料替代。永磁同步电机具有能量密度大、运行可靠、调速性能佳等特点，相比于三相异步电机，可在同等质量、体积下提供更大的动力输出，是当前中国新能源车的主流配置。从 2024 年销量上看，中国新能源汽车渗透率为 40% 以上，预计未来将持续提升。

3、新兴领域市场空间持续拓展

(1) 工业机器人

高端智能装备是美、日、德等发达国家和中国着力发展的核心产业，发达国家掌握高端产品、关键核心技术，与发展中国家形成较大差距，并在智能装备领域，尤其是作为当今智能制造产业重要支撑的工业机器人等方面纷纷加快技术研究和开发的步伐。以工业机器人为代表的数字化、智能化制造技术将成为引领未来制造业从传统迈向智能化时代的重要技术之一，也成为发达国家实现制造业回流、提升产业竞争力的重要载体。

工业机器人主要包括减速器、伺服系统、控制器、机械加工本体等几部分，其中伺服系统则相当于机器人的“神经和肌肉系统”，是使物体的位置、方位、状态等输出，能够跟随输入量的任意变化而变化的自动控制系统，是工业自动化的关键零部件，是实现精准定位、精准运动的必要途径。稀土永磁电机满足体积小、高功率、高稳定性等需求，有望成为工业机器人用主流驱动电机。

（2）人形机器人

2023 年工信部发布《人形机器人创新发展指导意见》，明确提出到 2025 年，我国人形机器人创新体系初步建立，“大脑、小脑、肢体”等一批关键技术取得突破，确保核心部件安全有效供给。整机产品达到国际先进水平，并实现批量生产。2025 年被普遍视为人形机器人产业的“商业化元年”，国内外企业加速布局，逐步从实验室研发转向规模化量产。根据相关报道，特斯拉计划年内生产 1 万台 Optimus，并有望到 2026 年三季度大规模量产，年产量约 15 万台；国内企业如宇树科技、优必选等已在多场景展示技术成熟度。

钕铁硼永磁材料在人形机器人中的应用主要体现在其作为电机和执行器的核心材料，提供强大的磁场，确保机器人的运动精度和功耗控制。人形机器人的发展能有效拉动未来高性能钕铁硼的增长需求。以特斯拉 Optimus 为例，一台人形机器人需要使用 28 个无框电机、34 个空心杯电机，其中高性能钕铁硼用量可达到 4.5kg，预计人形机器人 1000 万台的需求将拉动 4.5 万吨高性能钕铁硼材料增量。

（3）低空经济

2024 年 3 月的两会上，“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎”被写入政府工作报告。党的二十届三中全会对发展低空经济提出了明确要求。无人机、eVTOL 和直升机等低空飞行器有望成为低空经济重要载体。

根据相关机构的预测，2030/2040/2050 年全球 eVTOL 交付量有望增至 2,000/12,000/33,000 辆。钕铁硼磁体在低空飞行器驱动电机及其他核心部件上均有应用。根据相关数据统计，单个 eVTOL 通常需要约 10-20kg 的钕铁硼磁体。未来全球低空经济领域高速发展必将打开稀土永磁需求增长空间。

（4）轨道交通

轨道交通具有运量大、速度快、安全、准点、保护环境、节约能源和土地资源的优点，是国家关键基础设施和经济发展的动脉。轨道交通技术的核心是车辆牵引系统，世界轨道交通车辆牵引系统历经第一代是直流电机牵引系统；第二代交流异步电机牵引系统，为当前的主流技术；第三代永磁同步电机牵引系统，是下一代机车牵引系统。永磁同步电机牵引系统凭借绿色高效的优点，正引发全球高铁等轨道交通装备技术新变革，已成为世界各国争夺的焦点。

永磁牵引系统驱动电机的核心材料是永磁体，是第三代轨道交通牵引系统的关键部件，决定着轨道交通车辆的动力品质、能耗和控制特性。根据国务院发布的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，“十四五”期间我国城市轨道交通运营里程达 10000 公里左右。依托自主研发的永磁同步电机牵引系统和雄厚的稀土与钕铁硼产业基础，我国轨道交通产业具有很强的国际竞争力，未来随着永磁牵引系统研发与应用，将对高性能钕铁硼材料的需求具有一定的拉动作用。

可以预见，稀土永磁材料在现代社会绿色低碳可持续高质量发展中将扮演越来越重要的角色。公司将坚守初心、夯实基础，继续做强做优做大，面向全球市场，提供性价比最好的产品和最优服务，力争为推进我国稀土永磁产业及绿色低碳、节能环保和新能源行业高质量发展做出更大贡献。

（二）公司发展战略

立足稀土永磁，紧密围绕国家导向和未来市场需求，持续推动技术研发和装备水平优化提升，提供高品质、高性价比的产品和最优服务，不断巩固提升公司产品在新能源汽车、汽车电机、高端消费电子、工业电机、机器人、低空经济、先进轨道交通装备等应用领域的市场份额和领先优势。

1) 针对未来稀土永磁行业重大科技问题及低碳经济产业重大需求，围绕新能源汽车、高端消费电子、高档数控机床、机器人、工业电机、低空经济和先进轨道交通装备等应用领域，不断研究具有自主知识产权的稀土永磁新技术、新产品和新装备，开发生产适用于低碳节能、智能制造及传统高新技术领域的高性能稀土永磁材料。

2) 进一步完善技术创新和知识产权体系建设,合理配置科技资源,在公司内、外部建立信息通畅、结合紧密、流程高效的创新平台。充分发挥公司优势资源,与国际顶尖客户建立长期的新产品开发合作关系,持续提升创新能力。

3) 持续加大市场开拓力度,精耕渠道建设,完善服务能力,强化品牌宣传,创新营销模式,持续提升市场份额。尤其关注下游高端市场及新兴应用领域需求。

4) 加快生产线信息化、自动化、智能化建设,进一步提升设备自动化水平,不断完善生产过程的数字化、智能化管控,推动生产效率、产品质量和盈利能力进一步提升。

5) 持续推进三环企业精神和文化禀赋的弘扬与传承,以文化人,以文聚力,助推企业健康发展。

6) 在稳定发展稀土永磁材料主业,保障公司在本领域竞争优势的同时,将积极拓展产业发展领域,在上游稀土原材料产业基础上,继续寻找合作机会,为公司可持续发展提供支持;同时,适时在稀土永磁材料下游应用领域进行产业延伸。

(三) 公司 2025 年经营计划

1) 紧密围绕国家导向和未来市场需求,不断开展具有自主知识产权的核心技术研发。

2) 持续加强市场开拓,尤其关注高端市场及新兴应用领域需求。

3) 加强公司人才体系建设,优化人才综合培养机制。实现人才均衡发展,培育复合型人才梯队,为公司可持续发展提供人才保障。

4) 完善现代企业管理体系建设,进一步提升管理水平和运营效率,优化激励机制,提升公司竞争力。

5) 继续通过改进生产工艺、提升设备能力、优化过程控制、提高收得率等举措严控制造成本,强化成本管控。

6) 推进主要生产基地新、扩建和改造升级项目实施,提升自动化制造水平,优化产品结构,持续扩大高性能稀土钕铁硼永磁材料产能。

(四) 公司可能面对的风险

1) 对国际市场依赖及国际政治经济形势变化的风险

公司属出口外向型企业,产品出口收入占公司营业收入比例超过 50%,最终用户多为欧美跨国公司,受国际政治经济形势影响较大。近年来,国际形势的不确定性对全球多边贸易体系产生了较大的负面影响。对于包括稀土永磁企业在内的诸多中国企业而言,存在着出口市场萎缩及全球供应链重新调整的风险。

2) 下游市场需求波动风险。稀土永磁材料居于终端产品供应链的上游端,对主要下游产业的发展具有很强的依赖性,因此受国民经济运行和下游行业政策影响较大。若未来经济增长速度继续放缓,会影响行业及下游应用领域企业的经营情况和未来发展,进而可能对稀土永磁行业发展产生不利影响。

3) 原材料供应风险。钕铁硼的主要原材料为金属钕、金属镨、镨钕合金、镓铁合金、金属镝、金属铽等稀土金属和合金,原材料占产品成本的比重较大。受国家对稀土行业全面整顿的加强,以及稀土产量纳入生产指令性计划管理的影响,未来稀土金属和合金的生产总量将控制在一定限额之内,总体供应偏紧。另外,一些生产规模小、环保不达标的稀土金属生产企业将面临被停业、关闭的命运,更加剧了稀土供应紧张的局面。因此,如果未来无法获得充足的原材料供应将会影响到钕铁硼企业生产经营的正常进行。

4) 原材料价格波动风险。稀土在冶金、石化、纺织等传统领域和磁性材料、发光材料、储氢材料等高新技术领域都有重要的应用。稀土价格受国际经济形势和行业政策影响较大。同时,稀土作为重要资源已被提升到国家战略资源的高度,受政策影响较大。磁材企业大客户定单多为长协订单及锁定原料价格模式,对价格波动影响很敏感。虽然公司与客户会参考原材料价格波动情况按照成本加成原则进行定价,从而将原材料价格波动的部分风险转移至下游,但由于原料价格波动的传导滞后等原因,磁材企业订单报价经常面临不利局面,还需被动增加库存,挤占流动资金。另外,稀土原材料价格的剧烈波动对于下游应用也会带来较大的负面影响。

5) 市场竞争加剧风险。据权威机构统计,目前我国烧结钕铁硼企业超过 180 家,市场竞争日趋激烈。竞争方式也从最初的生产技术竞争、品牌竞争,到性价比、服务创新、可持续发展等全面竞争,逐步演变成近年来的单纯价格战等无序竞争局面,对于稀土永磁企业的长期、健康及可持续发展产生了一定的影响。

6) 汇率波动风险

公司出口收入占公司营业收入的比例超过 50%，且主要以美元进行结算。外汇汇率的波动一方面可能给公司带来汇兑损失，另一方面可能会提高公司出口产品的国际标价，从而影响公司产品在国际市场上的竞争力。因此，人民币汇率波动仍会对公司经营业务产生一定影响。

7) 公司开展远期结售汇业务的风险

公司开展远期结售汇和外汇期权业务是以实际业务为依托，以套期保值、防范汇率波动风险、保持稳健经营为目的，有利于防范出口业务面临的汇率波动风险。但在汇率行情走势与预期发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率成本后的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失；同时公司在开展上述业务时，如发生操作人员未按规定程序报备及审批，或未准确、及时、完整地执行相关业务，将可能导致交易损失或丧失交易机会。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 31 日	北京	实地调研	机构	高熵资产：钟诚、郑亚铭	公司生产经营情况	2024-001
2024 年 03 月 28 日	北京	实地调研	机构	华西证券等	公司生产经营情况	2024-002
2024 年 03 月 29 日	北京	电话沟通	机构	中信证券等	公司生产经营情况	2024-003
2024 年 04 月 16 日	价值在线	其他	其他	全体投资者	业绩说明	2024-004
2024 年 04 月 26 日	北京	电话沟通	机构	国金证券等	公司生产经营情况	2024-005
2024 年 05 月 09 日	北京	实地调研	机构	路演光年等	公司生产经营情况	2024-006
2024 年 05 月 23 日	北京	实地调研	机构	国金证券等	公司生产经营情况	2024-007
2024 年 08 月 22 日	北京	电话沟通	机构	甬兴证券等	公司生产经营情况	2024-008
2024 年 10 月 29 日	北京	电话沟通	机构	国金证券等	公司生产经营情况	2024-009
2024 年 11 月 15 日	北京	实地调研	机构	中邮证券等	公司生产经营情况	2024-010
2024 年 11 月 29 日	北京	实地调研	机构	中泰证券等	公司生产经营情况	2024-011
2024 年 12 月 27 日	北京	电话沟通	机构	东方财富证券等	公司生产经营情况	2024-012

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

本公司自上市以来严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，规范公司运作，建立了较为完善的公司法人治理结构和现代企业制度。公司董事会认为目前公司治理实际状况已经基本达到了中国证监会有关文件的要求。主要内容如下：

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开和议事程序，确保股东尤其是中小股东享有平等地位和充分行使其权利；公司按照中国证监会《关于加强社会公众股股东权益保护的若干规定》的要求，切实做好公司社会公众股股东权益保护工作。

2、关于控股股东与上市公司

公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面以及组织机构方面完全独立，具有独立完整的业务和生产经营能力；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》的规定选聘董事；公司董事会人数和人员构成符合法律法规要求；公司董事能够以认真负责的态度勤勉行事；认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规。公司按照有关规定制定了独立董事制度，聘请了三名独立董事，以保证董事会决策科学性和公证性。公司董事会下设四个专门委员会，分别是审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会，专门委员会根据各委员会工作细则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

4、关于监事与监事会

公司共有三名监事，其中一名为职工监事。监事会按照法律、法规、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定认真履行职责，对公司财务和董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护了公司和股东的利益。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了绩效评价和激励约束机制，并加以逐步完善。

6、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询；指定专人负责投资者关系管理工作。公司能够严格按照有关法律、法规、《深圳证券交易所上市规则》和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时的披露信息，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东为三环控股，公司与控股股东及其关联方的人员、资产、财务分开，机构、业务互相独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）业务独立性

公司具有完整的采购、生产、销售等配套的业务运作体系，具有独立自主的进出口权，因此公司在业务方面完全独立于控股股东。公司与控股股东及其控制的其他企业不存在同业竞争。且控股股东亦已承诺，不直接或间接经营任何对中科三环现有业务构成竞争的同类业务。控股股东目前及未来从事的业务不会影响公司业务的独立性。

（二）资产独立性

公司拥有独立的法人地位，对公司财产享有独立的法人财产权。同时公司拥有独立的商标、商标使用权，独立的专利、专有技术，独立的土地使用权、房屋产权。公司的资产完全独立于控股股东。

（三）人员独立性

公司拥有独立、完整的员工劳动、人事、工资报酬及社会保障管理体系，独立于控股股东及其控制的其他企业。

（四）财务独立性

公司设立独立的财会部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，公司独立在银行开户。公司不存在与控股股东或实际控制人共享银行账户的情况，也不存在将资金存入控股股东财务部门的情况。控股股东不存在干预公司财务、会计活动的情况。公司依法独立纳税，公司能够按照财务管理制度独立做出财务决策，不存在控股股东或实际控制人干预公司资金使用的情况。

（五）机构独立性

公司建立有独立的股东大会、董事会、监事会、董事会秘书、董事会专门委员会、经理等法人治理结构，并依法制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作细则》、《董事会审计委员会工作细则》等内控制度。这些机构均能在各自职权范围内规范运作，均与控股股东完全分开且独立运作，不存在混合经营的情形。公司依照内部决策程序独立设置机构，完全拥有机构设置自主权。控股股东仅通过股东大会表决权行使其权利，不存在控股股东直接干预公司经营管理的情形。控股股东及其职能部门与公司及其职能部门之间没有上下级关系。公司经营管理的独立性不受控股股东及其下属机构的任何影响。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	33.17%	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	公告编号：2024-019
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	32.67%	2024 年 09 月 10 日	2024 年 09 月 11 日	公告编号：2024-042
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	33.08%	2024 年 11 月 05 日	2024 年 11 月 06 日	公告编号：2024-050
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	34.83%	2024 年 12 月 23 日	2024 年 12 月 24 日	公告编号：2024-057

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王震西	男	82	董事长	离任	1999年07月15日	2024年04月23日	426,063	0	0	0	426,063	
胡伯平	男	67	执行董事长	离任	2020年07月23日	2024年04月23日	376,126	0	0	0	376,126	
赵寅鹏	男	62	董事长	现任	2024年04月23日	2026年04月24日	310,523	0	0	0	310,523	
赵寅鹏	男	62	代理总裁	现任	2024年03月26日	2026年04月24日	310,523	0	0	0	310,523	
李凌	男	60	副董事长	现任	2006年04月24日	2026年04月24日	149,500	0	0	0	149,500	
周介良	男	49	董事	现任	2024年04月23日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	
David Li	男	57	董事	现任	2020年05月20日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	
钟慧静	女	64	董事	现任	2014年04月23日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	
黄国兴	男	52	董事	现任	2023年04月24日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	
沈保根	男	72	独立董事	现任	2020年05月20日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	
王彦超	男	47	独立董事	现任	2021年04月15日	2026年04月24日	0	0	0	0	0	
刘东进	男	61	独立董事	现任	2023年04月	2026年04月	0	0	0	0	0	

					月 24 日	月 24 日						
张志辉	男	52	监事会主席	现任	2024 年 04 月 23 日	2026 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	
崔俊歧	男	58	监事	现任	2024 年 09 月 10 日	2026 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	
刘英民	男	62	监事	离任	2014 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 23 日	74,62 5	0	0	0	74,62 5	
赵玉刚	男	56	监事	离任	2011 年 04 月 26 日	2024 年 09 月 10 日	149,5 00	0	0	0	149,5 00	
李志学	男	46	监事	现任	2024 年 03 月 26 日	2026 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	
张玉旺	男	53	副总裁	现任	2023 年 04 月 24 日	2026 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	
田文斌	男	53	副总裁	现任	2023 年 04 月 24 日	2026 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	
田文斌	男	53	董事会秘书	现任	2023 年 04 月 24 日	2026 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	
刘芳	女	45	可持续发展总监	现任	2023 年 10 月 25 日	2026 年 04 月 24 日	1,500	0	0	0	1,500	
马健	女	61	总裁	离任	2014 年 05 月 09 日	2024 年 03 月 26 日	322,0 00	0	0	0	322,0 00	
饶晓雷	男	61	高级副总裁	离任	2015 年 03 月 26 日	2024 年 03 月 26 日	310,5 00	0	0	0	310,5 00	
李大军	男	61	高级副总裁	离任	2014 年 05 月 09 日	2024 年 03 月 26 日	195,5 00	0	0	0	195,5 00	
合计	--	--	--	--	--	--	2,315 ,837	0	0	0	2,315 ,837	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024 年 3 月 26 日，由于工作调整原因，马健女士辞去公司总裁职务，饶晓雷先生辞去公司高级副总裁职务，李大军先生申请辞去公司高级副总裁职务，张志辉先生辞去公司行政总监职务；赵寅鹏先生辞去公司监事会主席、职工代表监事职务。

2024 年 4 月 23 日，由于工作调整原因，王震西先生辞去公司董事长、董事职务，胡伯平先生辞去公司执行董事长、董事职务；刘英民先生辞去公司职工代表监事职务。

2024 年 9 月 10 日，由于工作调整原因，赵玉刚先生辞去公司监事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
赵寅鹏	监事会主席	任免	2024 年 03 月 26 日	工作调动
赵寅鹏	代理总裁	聘任	2024 年 03 月 26 日	工作调动
赵寅鹏	董事、董事长	被选举	2024 年 04 月 23 日	工作调动
张志辉	行政总监	任免	2024 年 03 月 26 日	工作调动
张志辉	监事、监事会主席	被选举	2024 年 04 月 23 日	工作调动
李志学	监事	被选举	2024 年 03 月 26 日	工作调动
马健	总裁	解聘	2024 年 03 月 26 日	工作调动
饶晓雷	高级副总裁	解聘	2024 年 03 月 26 日	工作调动
李大军	高级副总裁	解聘	2024 年 03 月 26 日	工作调动
王震西	董事	离任	2024 年 04 月 23 日	工作调动
胡伯平	董事	离任	2024 年 04 月 23 日	工作调动
周介良	董事	被选举	2024 年 04 月 23 日	工作调动
刘英民	监事	离任	2024 年 04 月 23 日	工作调动
赵玉刚	监事	离任	2024 年 09 月 10 日	工作调动
崔俊歧	监事	被选举	2024 年 09 月 10 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事

赵寅鹏先生：1962 年 8 月出生，博士，高级工程师。现任本公司董事长兼代理总裁。曾任北京三环新材料高技术公司下属子公司北京三环电子公司销售工程师、部门经理、总经理助理、总经理，北京三环新材料高技术公司副总裁，本公司副总裁，本公司董事会秘书兼副总裁，本公司董事会秘书兼高级副总裁，本公司职工代表监事、监事会主席。

李凌先生：1965 年 5 月出生，工商管理硕士，高级工程师。现任宁波电子信息集团有限公司董事长、总裁，中科实业集团（控股）有限公司董事，本公司副董事长。曾任宁波科宁达工业有限公司技术质量部经理、副总经理、宁波电子信息集团有限公司投资发展战略研究中心主任、中国普天宁波电子信息集团有限公司董事会秘书、宁波市镇海区委常委、区委组织部部长、宁波电子信息集团有限公司副董事长。

黄国兴先生：1972 年 11 月生，硕士研究生，高级会计师。现任中科实业集团(控股)有限公司党委副书记、副总裁，北京三环控股有限公司董事长，上海中科股份有限公司监事会主席，北京中科润宇环保科技股份有限公司董事，深圳科技工业园(集团)有限公司董事，中科光荣创业投资基金管理(北京)有限公司董事。曾任北内集团总公司会计，中房集团广州中城置业公司财务经理，中房集团中房置业股份有限公司财务总监，新兴发展集团有限公司总会计师，中科实业集团(控股)有限公司财务总监、副总裁。

周介良先生：1975 年 7 月出生，中共党员，硕士，高级工程师，现任本公司董事、中科实业集团（控股）有限公司党委委员、北京三环控股有限公司党总支书记、总裁。曾任北京三环控股有限公司党总支中关村支部书记、北京三环控

股份有限公司党总支组织委员；北京三环控股有限公司副总裁、副总裁（主持工作），本公司证券部副总经理、内控办公室主任。

钟慧静女士：1960 年 7 月出生，硕士，台湾人。现任台全电机股份有限公司董事、总经理，本公司董事，台全金属股份有限公司董事、副总经理，连城工业股份有限公司董事，TAIGENE H.K. COMPANY LIMITED（台全香港有限公司）董事，福州泰全工业有限公司董事。

David Li 先生：1967 年 5 月出生，学士，美国人。现任美国 Tridus International Inc. 公司董事会主席，北京特瑞达斯新材料有限公司董事、总经理，本公司董事。

沈保根先生：1952 年 8 月生，男，汉族，浙江省平湖市人，磁性材料专家，现任本公司独立董事。中国科学院物理研究所研究员、博士生导师，中国科学院院士，发展中国家科学院（TWAS）院士，第十二届全国政协委员。1976 年中国科学技术大学物理系毕业，并加入中国科学院物理研究所工作至今，期间于 1986-1988 年作为洪堡访问学者在德国鲁尔大学从事稀土永磁材料研究，1995 年在荷兰阿姆斯特丹大学作访问学者。曾任中国科学院物理研究所党委书记、磁学国家重点实验室主任，中国科学院副秘书长兼学部主席团秘书长、院士工作局局长，中国高技术产业化研究会副理事长，中国电子学会应用磁学分会主任，中国物理学会磁学专业委员会主任等职。现兼任中国科学技术大学物理学院院长，中国国际科技促进会副会长、稀土应用技术分会会长，中国科学院赣江创新研究院学术委员会主任，中国散裂中子源科技委主任，中国再生资源产业技术创新战略联盟专家委员会主任，磁学国家重点实验室学术委员会主任，浙江省磁性材料应用技术制造业创新中心专家委员会主任，《中国大百科全书》物理学科副主编，《Chinese Physics B》、《物理学报》副主编等。长期从事磁学和磁性材料的研究工作，近几年主要开展新型磁性功能材料尤其是稀土永磁材料和铁氧体材料的应用技术研究。发表学术论文 600 余篇，被他人引用 22000 余次。获国家发明专利 60 多项。培养博士研究生 50 余名。是国家杰出青年科学基金获得者、国家 973 项目首席科学家，获香港求是科技基金会“杰出青年学者奖”，中国物理学会叶企孙物理奖，北京市科技进步奖一等奖、国家自然科学基金二等奖、何梁何利科学与技术进步奖、陈嘉庚技术科学奖等。

王彦超先生：1977 年 9 月出生，中共党员，博士研究生学历，会计学教授、博士生导师。国家社会科学基金重大项目首席专家。2008 年毕业于中山大学管理学院，北京大学光华管理学院博士后，2014 年美国 University of Kentucky 访问学者。财政部（学术类）高端会计人才，主持国家社科重大项目 1 项，国家自然科学基金 3 项。现任中央财经大学会计学院副院长，财经大数据应用研究中心主任，《财经法学》副主编，兼任担任中国会计学会理事及专委会副主任委员、中国金融会计学会理事及专委会委员、中国成本研究会常务理事、中国商业会计学会智能财务分会副会长、中国注册会计师协会财务管理专业委员会委员，五矿资本独立董事、中汇人寿独立董事、本公司独立董事。

刘东进先生：1963 年 4 月生，硕士研究生学历，副教授。1987 年 7 月至今，先后任北京大学法学院助教、讲师、副教授；1991 年至 1994 年，任北京市技术合同仲裁委员会仲裁员；1994 年至 2005 年，任北京市律师协会知识产权委员会委员；2006 年 6 月至 2013 年 11 月，任北京国际法学会秘书长；2013 年 11 月至今任北京市法学会科技法学研究会副会长；现任本公司独立董事、中际联合(北京)科技股份有限公司独立董事。

2. 监事

张志辉先生：1972 年 10 月出生，工学硕士，管理学硕士，高级工程师。现任本公司监事会主席、企业发展部总经理、综合办公室主任，北京三环控股有限公司董事。曾任本公司行政总监、企业发展部副总经理。

李志学先生：1978 年 7 月出生，大学本科。现任天津三环乐喜新材料有限公司高级副总经理，本公司职工代表监事。曾任天津三环乐喜新材料有限公司生产部部长。

崔俊歧先生：1966 年 4 月出生，硕士研究生学历，中国注册会计师（非执业），高级会计师。现任本公司监事、北京三环控股有限公司财务负责人，曾任北京中科三环高技术股份有限公司内控审计部总经理。

3. 高级管理人员

张玉旺先生：1971 年 4 月出生，中国注册会计师（非执业），高级审计师，大学学历。现任本公司副总裁、财务部总经理；曾任本公司财务部副总经理、审计部副总经理。

田文斌先生：1971 年 12 月出生，经济学硕士，高级工程师。现任本公司董事会秘书兼副总裁、证券部总经理。曾任本公司证券部副总经理、证券事务代表。

刘芳女士：1979 年 11 月出生，工学硕士，理学硕士，高级工程师，高级人力资源管理师。现任本公司可持续发展总监、可持续发展委员会常务执行副主任、可持续发展部总经理。曾任本公司人力资源部副总经理、办公室副主任、研究院研发人员、北京三环控股有限公司总裁助理、组织人事部、资产管理部总经理等职。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李凌	宁波电子信息集团有限公司	董事长、总裁	2013 年 06 月 01 日		是
李凌	中科实业集团（控股）有限公司	董事	2015 年 04 月 16 日		否
黄国兴	中科实业集团（控股）有限公司	党委副书记、副总裁	2021 年 06 月 15 日		是
黄国兴	北京三环控股有限公司	董事长	2022 年 10 月 25 日		否
David Li	Tridus International Inc.	董事会主席	2024 年 11 月 05 日		是
周介良	北京三环控股有限公司	总裁	2022 年 10 月 25 日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）在公司担任经营管理职务的董事、监事和高级管理人员按其行政岗位及职务，根据公司现行制度领取薪酬，年度薪酬由基本薪酬和绩效薪酬两部分组成。

（2）公司独立董事津贴每年 18 万元（含税），由公司 2024 年 4 月 23 日召开的 2023 年度股东大会决议通过。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王震西	男	82	董事长	离任	56.44	否
胡伯平	男	67	执行董事长	离任	63.3	否
赵寅鹏	男	62	董事长	现任	198	否
李凌	男	60	副董事长	现任	0	是
黄国兴	男	52	董事	现任	0	是
周介良	男	49	副董事长	现任	0	是
David Li	男	57	董事	现任	0	是

钟慧静	女	64	副董事长	现任	0	是
沈保根	男	72	独立董事	现任	17	否
王彦超	男	47	独立董事	现任	17	否
刘东进	男	61	独立董事	现任	17	否
张志辉	男	52	监事会主席	现任	175.54	否
李志学	男	46	监事	现任	153.78	否
赵玉刚	男	56	监事	离任	87.87	否
崔俊歧	男	58	监事	现任	0	是
刘英民	男	62	监事	离任	89.93	否
马健	女	61	总裁	离任	39.24	否
饶晓雷	男	61	高级副总裁	离任	35.44	否
李大军	男	61	高级副总裁	离任	63.87	否
张玉旺	男	53	副总裁	现任	177.91	否
田文斌	男	53	董秘、副总裁	现任	177.93	否
刘芳	女	45	可持续发展总监	现任	175	否
合计	--	--	--	--	1,545.25	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第九届董事会第四次会议	2024年03月26日	2024年03月28日	2024-003
第九届董事会2024年第一次临时会议	2024年04月23日	2024年04月24日	2024-020
第九届董事会第五次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	2024-024
第九届董事会2024年第二次临时会议	2024年07月23日	2024年07月24日	2024-030
第九届董事会第六次会议	2024年08月20日	2024年08月22日	2024-035
第九届董事会2024年第三次临时会议	2024年10月17日	2024年10月18日	2024-044
第九届董事会第七次会议	2024年10月28日		审议通过了公司2024年第三季度报告
第九届董事会2024年第四次临时会议	2024年12月05日	2024年12月06日	2024-053

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王震西	1	1	0	0	0	否	0
胡伯平	1	1	0	0	0	否	0
赵寅鹏	7	2	5	0	0	否	4
李凌	8	3	5	0	0	否	4
周介良	7	2	5	0	0	否	4
David Li	8	3	5	0	0	否	2
钟慧静	8	1	5	2	0	否	0
黄国兴	8	3	5	0	0	否	4
沈保根	8	3	5	0	0	否	4
王彦超	8	3	5	0	0	否	4
刘东进	8	3	5	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明:-

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事勤勉尽责，根据《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求开展工作，关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司审议的各类事项作出科学、审慎决策，在公司发展战略等方面提出了很多宝贵的专业性建议，积极维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
薪酬与考核委员会	刘东进、黄国兴、王彦超	1	2024年03月06日	1、审议关于调整公司独立董事津贴的议案 2、审议董监高报酬情况	同意	无	无
审计委员会	王彦超、沈保根、胡伯平（履职到2024年4月23日）	7	2024年02月27日	审议公司财务部编制的2023年度财务报表	同意	无	无
			2024年03月14日	审议公司2023年度财务报告、内控自我评价报告、会计师事务所年度审计工作总结报告等	同意	无	无
审计委员会	王彦超、沈保根、周介良	7	2024年04月23日	审议公司2024年一季度报告	同意	无	无
			2024年08月16日	审议公司财务部编制的2024年半年度报告	同意	无	无
			2024年10月16日	审议关于变更会计师事务所的议案	同意	无	无

			2024 年 10 月 24 日	审议公司 2024 年三季度报告	同意	无	无
			2024 年 12 月 31 日	听取管理层 2024 年度经营情况汇报和会计师事务所 2024 年度审计工作计划	同意	无	无
战略委员会	王震西、李凌、沈保根	1	2024 年 03 月 13 日	1、审议关于部分募投项目延期的议案 2、审议 2024 年公司发展计划 3、审议关于成立可持续发展部的议案	同意	无	无
提名委员会	沈保根、刘东进、王震西（履职到 2024 年 4 月 23 日）、赵寅鹏（自 2024 年 4 月 23 日开始履职）	1	2024 年 03 月 26 日	审议提名公司第九届董事会董事候选人、代理总裁的议案	同意	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	282
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	5,128
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,410
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,514
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	29
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	3,783
销售人员	138
技术人员	1,094

财务人员	71
行政人员	324
合计	5,410
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	14
硕士/研究生	146
本科	413
大专	575
中专/高中	1,946
初中及以下	2,316
合计	5,410

2、薪酬政策

公司已按照《中华人民共和国劳动合同法》的要求建立了符合市场经济和现代企业制度要求的劳动用工、薪酬福利制度及绩效考核体系。公司依据国家及所在地区的相关法律法规，结合企业实际，以保持公司的发展活力，实现公司、员工共赢为原则，订立了公平、合理的薪酬管理和激励制度，并结合市场及公司发展情况持续优化，充分发挥薪酬的保障和激励作用，助力人才队伍的稳定和优秀人才的吸引。

公司薪酬管理体现以人为本的理念，根据岗位对公司发展目标的影响程度、岗位贡献价值、责任大小，公平合理划定岗位工资级别，为员工与公司一起长期稳定发展保驾护航。同时，薪酬与公司业绩、个人绩效挂钩，有效激发员工的积极性、创造性，助推工作目标的达成，推动公司持续健康发展。

3、培训计划

基于公司发展战略、市场需求以及所属企业与员工的成长需求，公司坚定不移地落实人才发展战略，以“解决业务痛点，赋能员工成长，助力战略落地”为核心，全方位完善培训体系，致力于全面提升员工的专业知识与工作技能。以下为公司培训工作的详细情况：

3.1 战略需求驱动培训

3.1.1 信息化与可持续发展培训：应公司战略部署要求，为有力推动信息化与可持续发展工作的有序开展，公司精心组织了信息安全、信息系统使用、双碳、ESG 等主题培训。

3.1.2 综合培训：紧密结合市场需求与企业降本增效目标，公司持续深化精益生产、创新方法、质量管理、管理标准、钕铁硼材料专业知识、知识产权管理、人力资源管理等系列培训。这些培训为公司培养了大批创新人才，为凝聚公司力量奠定了坚实基础。

3.2 人才培养体系建设

3.2.1 新员工融入与成长培训：公司持续推进并优化“新员工导师制培养模式”和“工厂生产实习”。新员工通过导师的一对一指导以及亲身参与工厂生产实习，能够迅速认知企业文化，加快角色转变。这不仅助力新员工快速成长，更为公司人才梯队建设注入了源源不断的活力。

3.2.2 内训师队伍打造：注重培养内训师队伍，旨在沉淀公司知识体系，传承优秀经验。通过建立内训师管理与激励机制，打造了一支高素质、经验丰富的内训师团队。他们不仅将自身专业知识与实践经验传授给其他员工，还不断丰富和完善公司内部培训内容。

3.3 培训平台优化升级

通过持续更新课程资源、优化平台交互界面等方式，运营优化“在线学习平台”。借助信息化手段，沉淀公司内部专业知识、企业文化宣传等内容，扩充学习资源，为员工提供了便捷高效的学习渠道，有效提升员工职业能力。

3.4 核心业务培训持续强化

公司始终将与主营业务相关的培训作为企业内训的重中之重，不断充实和完善上岗培训、职业安全培训、知识技能培训、职业化塑造培训等项目。通过这些培训，确保员工具备扎实的专业知识和技能，为公司业务的稳定发展提供有力保障。

3.5 员工关怀与团队凝聚力提升

不定期开设与员工兴趣、身心健康、安全急救相关的培训，丰富员工的业余生活，增强员工间的交流与团队凝聚力。此类培训营造了积极向上的企业文化氛围，使员工在工作之余能够关注自身身心健康，以更好的状态投入到工作中。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	291,120
劳务外包支付的报酬总额（元）	2,398,384.00

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.2
分配预案的股本基数（股）	1,203,568,538
现金分红金额（元）（含税）	24,071,370.76
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	24,071,370.76
可分配利润（元）	-38,407,280.48
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司 2024 年 12 月 31 日总股本 1,215,725,773 股扣减已回购股份 12,157,235 股后的 1,203,568,538 股为基数，每 10 股派发现金 0.20 元（含税），共计 24,071,370.76 元。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司进一步优化内部控制体系的建设。公司已经建立了较为完善的内控体系，各子公司结合自身实际建立了自身相适应的内控体系，内控部门按照公司统一部署对重点风险制定了相应的控制措施并监督执行情况，有效的保障公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高了公司经营效率和效果。

报告期内，公司高度重视内部控制建设，持续优化和完善各项管理制度，确保制度与业务发展同步更新。通过定期梳理和评估现有制度，结合监管要求和行业最佳实践，及时修订和完善相关流程，提升制度的科学性和可操作性。同时，公司加强制度宣贯和培训，确保全员理解和执行，并通过内部审计和日常监督，保障制度落实到位，推动内部控制体系的有效运行。

报告期内，公司通过建立健全资产管理制度，明确资产采购、使用、维护和处置的全流程管理要求，确保资产安全完整。定期开展资产清查和盘点，强化资产台账管理，确保账实相符。同时，公司加强资产使用效益评估，优化资源配置，避免资产闲置和浪费，并通过风险防控机制，有效防范资产流失和减值风险。通过规范化、精细化的管理措施，公司不断提升资产管理水平，为稳健运营提供有力保障。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
-	-	-	-	-	-	-

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《北京中科三环高技术股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		95.62%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		99.96%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：董事、监事和高级管理人员舞	非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：公司缺乏民主决策程序、公

	<p>弊、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报、董事会及其审计与风险控制委员会和审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：未建立反舞弊程序和控制措施、注册会计师发现当期财务报告存在中等程度错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>财务报告内部控制的一般缺陷是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>司决策程序不科学，如决策失误，导致并购不成功等、违犯国家法律、法规，如环境污染、核心管理人员或核心技术人员严重流失、媒体负面新闻报道频现、内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：公司民主决策程序不健全、公司决策程序不科学，如决策失误，造成公司中等程度损失等、管理人员或技术人员部分流失、媒体出现负面新闻报道、一般业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>非财务报告内部控制的一般缺陷是指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：财务报告的错报金额\geq经营收入总额的 1%；重要缺陷：经营收入总额的 0.5%\leq财务报告的错报金额$<$经营收入总额的 1%；一般缺陷：财务报告的错报金额$<$经营收入总额的 0.5%</p>	<p>重大缺陷：直接经济损失\geq资产总额的 1%；重要缺陷：资产总额的 0.5%\leq直接经济损失$<$资产总额的 1%；一般缺陷：直接经济损失$<$资产总额的 0.5%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中科三环于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 13 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《北京中科三环高技术股份有限公司 2024 年内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据《国务院关于进一步提高上市公司质量的意见》和中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》要求，公司开展了上市公司治理专项自查行动，并对照自查清单认真梳理查找存在的问题。通过本次自查自纠专项行动，有效提高了公司治理水平、完善了公司治理制度，夯实了公司治理架构，为公司持续健康发展奠定了坚实的基础。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

1、北京中科三环高技术股份有限公司依据国家和地方政府的相关法律、法规、政策、标准、规范等文件开展生产经营活动。具体执行的法律法规及标准有：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《大气污染物综合排放标准》DB11/501-2017、《水污染物综合排放标准》DB11/307-2013、《电镀行业的污染物排放标准》GB21900-2008 等。

2、上海三环磁性材料有限公司具体执行的法律法规及标准有：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法实施细则》、《固体废物污染环境防治法》、《上海市环境保护条例》、DB31/933-2015、DB31/1025-2016、GB12348-2008dB(A)3 类等

3、天津三环乐喜新材料有限公司具体执行的法律法规及标准有：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《天津市生态环境保护条例》、《电镀污染物排放标准》GB21900-2008、《天津市污水综合排放标准》DB12/356—2018、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020 等。

4、中科三环（赣州）新材料有限公司依据国家和地方政府的相关法律、法规、政策、标准、规范等文件开展生产经营活动。具体执行的法律法规及标准有：《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国循环经济促进法》、《江西省环境污染防治条例》（2009 年 1 月 1 日施行）、《江西省大气污染防治条例》（2017 年 3 月 1 日施行）、《电子工业水污染排放标准》GB39731-2020、《电镀行业的污染物排放标准》GB21900-2008、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单等。

环境保护行政许可情况

1、北京中科三环高技术股份有限公司于 2003 年通过了北京市建设项目环保验收，批准文号：京环保监督验字【2003】15 号；2016 年公司实施的《重金属回收利用及危废减量化》技改项目又编制了《建设项目环境影响报告表》，并通过了北京市生态环境局的环保验收，批准文号：京环验【2016】306 号；2020 年 11 月公司取得了排污许可证，证书编号：91110000700228137T002R。2023 年 11 月 24 日进行了排污许可证延续，有效期至 2028 年 11 月 23 日。

2、上海三环磁性材料有限公司所有的建设项目都遵循先批再建的规定，目前已取得上海市嘉定区环保局和上海市环保局关于公司项目的环保批复《关于上海爱普生磁性器件有限公司迁建项目环境影响报告表的审批意见》（嘉环审【2007】BS238 号，2007 年 8 月 21 日），项目的环保验收批复《关于上海爱普生磁性器件有限公司迁建项目环境保护竣工验收的审批意见》（沪环保许评【2010】Y056 号，2010 年 6 月 10 日）。《关于上海爱普生磁性器件有限公司增加产品建设环境影响报告表的审批意见》（沪 114 环保许管【2009】B366，2009 年 7 月 13 日），项目的环保验收批复《关于上海爱普生磁性器件有限公司增加产品环境保护竣工验收的审批意见》（环保验收 沪 114 环保许管【2013】224，2013 年 3 月 1 日）。《关于粘结稀土永磁体节能环保方向应用开发及产业化项目环境影响报告表的审批意见》（沪环保许评【2012】96 号，2012 年 2 月 22 日），项目的环保验收批复《上海市环境保护局关于粘结稀土永磁体在节能环保方向应用

开发及产业化项目竣工环境保护验收的审批意见》（沪环保许评[2016]36号，2016年2月6日）。《关于上海三环磁性材料有限公司涂装生产线技术改造项目环境影响报告表的审批意见》（沪环保许评[2023]68号，2023年4月14日）。

2024年6月公司排污许可证由重点管理降为登记管理。

3、天津三环乐喜新材料有限公司电镀加工中心工程项获取的环境影响评价批准文号为津环保许可函【2005】388号和津开环评【2013】106号；2017年12月27日取得《排污许可证》编号：91120116600553856G001P。2023年7月7日已取得延期新的排污许可证。天津三环乐喜新材料有限公司汉沽工厂新建厂房项目津开环评【2013】106号2018年5月19日完成自主验收，竣工环保验收合格。2018年9月30日天津三环乐喜新材料有限公司年处理8万平方米、新型磁铁表面处理生产线项目津开环评【2018】107号，2019年3月已完成自主验收，竣工环保验收合格。天津三环乐喜新材料有限公司年产13.8万平方米新材料钹铁硼水性漆喷涂项目津开环评【2019】142号，2020年12月26日已完成自主验收，竣工环保验收合格。2021年3月25日天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）获取“天津经济技术开发区生态环境局关于天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）年喷涂45万平方米新材料钹铁硼项目环境影响报告表的批复”津开环评【2021】24号，2021年8月10日已完成自主验收，竣工环保验收合格。2021年8月25日天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）获取“天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）年产1200吨PVD汽车电机用新材料钹铁硼项目，津开环评【2021】63号”环评批复，2022年5月已完成第一阶段自主验收，竣工环保验收合格。2023年2月20日天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）获取“天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）机加工工序技术改造项目环境影响报告表的批复”津开环评【2023】16号，2023年7月8日已完成自主验收，竣工环保验收合格。

4、中科三环（赣州）新材料有限公司所有的建设项目都遵循先批再建的规定，在2021年5月获得《中科三环（赣州）年产5000吨高性能烧结钹铁硼磁体项目一期环境影响报告表》的赣州市赣县区批复--赣县区环督字（2021）25号，在2021年11月20日获得二期环评的批复--《江西省生态环境厅关于中科三环（赣州）年产5000吨高性能烧结钹铁硼磁体项目二期环境影响报告书的批复》赣环环评（2021）81号；2021年12月1日开工建设，2023年1月15日完成基础建设联合验收；2022年9月27日取得《排污许可证》编号：91360721MA39TM0T6D001V（有效期2022年9月27日至2027年9月26止）。2023年2月开始试生产，2024年3月完成一期一阶段及二期一阶段的自主验收，环保验收合格。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
北京中科三环高技术股份有限公司	废水、废气	COD、氨氮及含重金属镍、铜的电镀综合废水和含氮氧化物的废气	有组织排放	废水排放口2个，废气排放口7个	废水排放口：1#车间生产废水排放口在厂内污水处理站北侧墙外1米处，2#污水总排口在厂区东南角；废气排放口在厂区厂房北侧及南侧	COD：102.72mg/L；氨氮：15.05mg/L；总镍：0.14mg/L；总铜：0.20mg/L；氮氧化物：0.45mg/m ³	北京市《水污染无综合排放标准》（DB11/307-2013），COD：500mg/L；氨氮：45mg/L；总镍：0.4mg/L；总铜：1.0mg/L、北京市《大	COD：4.564058吨/年；氨氮：0.66982吨/年；总镍：0.000168吨/年；总铜：0.009347吨/年；氮氧化物：0.067吨/年	COD：41.23吨/年；氨氮：3.71吨/年；总镍：0.025吨/年；总铜：0.064吨/年；氮氧化物未给核定总量限制	无

							气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)、氮氧化物:100mg/m ³			
上海三环磁性材料有限公司	废水、废气	苯、甲苯、二甲苯、烟(粉)尘、挥发性有机物(VOCs); COD、BOD、氨氮、总氮等; 厂界噪声	废气有组织排放; 废水纳管排放; 噪声	废气排放口9个; 污水排放口2	生产车间屋顶; 兴邦路厂门口; 厂界周边	主要指标: 废气 VOCs 70mg/m ³ ; 烟粉尘 30mg/m ³ ; 废水进出口数据同城市污水处理厂进出口数据;	DB31/933-2015; GB/T3192-2015 表-B 类; 界环境噪声标准 GB12348-2008	2024 年排放量: 化学需氧量 0.494 吨; 氨氮 0.11 吨; 总氮 0.399 吨; 石油类 0.015 吨; 粉尘 0.172 吨; VOCs 1.608 吨	-	无
天津三环乐喜新材料有限公司	废气、废水	COD、氨氮、氮氧化物; 特种污染物: PH 值、流量、总铬、总铜、总锌、氟化物(以 F-计)、石油类、总氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量、总镍、氯	有组织排放、无组织排放	污水排放口1个; 废气排放口8个	废水在厂区厂院西侧; 废气在厂区厂院东侧, 西侧, 北侧	COD: 65mg/L、氨氮: 11.72mg/L、氮氧化物: ND mg/m ³	污水执行标准: 污水综合排放标准 GB8978-1996, 污水综合排放标准 DB12/356-2008, 电镀污染物排放标准 GB21900-2008, 污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015;	24 年排放量: COD: 9.308 吨、氨氮: 1.679 吨、氮氧化物: 0 吨; VOCs: 4.1969 吨; 颗粒物 0.0187 吨	COD: 47.4 吨/年、氨氮: 3.32 吨/年、VOCs: 4.707 吨/年; 颗粒物 0.75 吨/年	无

		化氢、硫酸雾、氨气、挥发性有机物 VOCs					废气执行标准：电镀污染物排放标准 GB21900-2008，恶臭污染物排放标准 DB12/-059-95，大气污染物综合排放标准 GB16297-1996；工业企业挥发性有机物排放控制标准 DB12/524-2020			
中科三环（赣州）新材料有限公司	废气、废水	颗粒物、氮氧化物、氯化氢、硫酸雾、氮氧化物、挥发性有机物 VOCs；特种污染物：PH 值、流量、总铬、总铜、总锌、总镍、氟化物（以 F-计）、石油类、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）、动植物	废气有组织排放；废水纳管排放；	车间废水排口 2 个、废水厂界排口 2 个、废气排口	大地块厂区一个生活污水排口、废气排口 5 个；小地块车间排口 2 个、污水排口 1 个、废气排口 6 个；	COD： ≤80mg/L；总氮 ≤60mg/L 氨氮： ≤20mg/L；总磷： ≤0.5mg/L 总铬： ≤0.3mg/L 总镍： ≤0.05mg/L 总铜： ≤0.4mg/L 氮氧化物： ≤0.38mg/m ³ 等	污水执行：电镀污染物排放标准 GB21900-2008，污水综合排放标准 GB8978-1996，电子工业水污染物排放标准 GB39731-2020；废气执行标准：电镀污染物排放标准 GB21900-2008，大气污染物综合排放标准	COD： 0.477 吨；氨氮： 0.0189 吨；总铬 0.00012 吨，总磷 0.00128 吨，总镍： 0.00015 7 吨；总铜： 0.00009 4 吨；总氮 0.077 吨；石油类 0.0018 吨；氮氧化物： 0.0658 吨，二氧	COD36.776 吨/年，BOD9.1 吨/年，总氮 5.573 吨/年，总磷 0.378 吨/年，氨氮 2.504 吨/年，SS16.35 吨/年，S 石油类 0.197 吨/年，总镍 0.003 吨/年，总铬 0.0031 吨/年，氮氧化物：2.514 吨/年	无

		油、悬浮物、五日生化需氧量等				GB16297-1996；工业企业挥发性有机物排放控制标准 GB37882-2019，恶臭污染物排放标准 GB14554-93，工业窑炉大气污染物排放标准 GB9078-1996，锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014	硫：0.00376吨，颗粒物0.028吨；	二氧化硫：0.36吨/年 VOCs：0.2605吨/年 颗粒物0.596吨/年；	
--	--	----------------	--	--	--	--	-----------------------	--	--

对污染物的处理

1、北京中科三环高技术股份有限公司在昌平科技园区基地的昌平分公司涉及电镀工艺，主要环保设施为废水处理站和废气喷淋吸收净化塔系统，废水处理站处理能力 240 吨/天，废气处理设施处理能力 3.85 万标立方米/小时，废水处理设施处理效率 95%以上，废气处理效率 90%以上，废水、废气处理均达到设计要求并满足国家及地方排放标准。

2、上海三环磁性材料有限公司共有 13 套车间废气吸附装置（吸附塔），一套食堂油烟处理装置，吸附塔的高度均大于 15 米，其中处理涂装车间喷漆废气的装置有 6 套，处理工艺为：水幕帘，无纺布拦截，活性炭吸附，对涂装车间的废气粉尘、VOCs 等进行处理，另外还有 7 套吸附装置分别对应处理固化废气、PCM 混练、二轴混炼、射押出车间、废水处理站的粉尘和 VOCs 的处理，处理工艺为：无纺布拦截，活性炭吸附；2024 年 8 月，按照排污许可证登记管理的要求，涂装车间废气总排口 VOCs 在线监测装置被拆除；目前有涂装废水处理设施一套，主要工艺是中和，絮凝沉淀，过滤，对上海三环涂装工艺，研磨工艺产生的工艺废水进行处理，处理能力 120 吨/日；所有废水纳管排入城市污水处理厂中。2023 年 1 月新增一套污水一体化处理装置，废水中各项污染物指标大幅度下降。

3、天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）涉及到电镀工艺，主要环保设施为水处理站和喷淋吸收塔系统。三环乐喜（三分厂）水处理站，废水处理能力 200 吨/天，废气处理设施处理能力 3 万标立方米/小时。其中废水处理设施处理效率 95%以上，废气处理效率 90%以上，废水、废气处理均达到设计要求并满足国家二级排放标准。2018 年 9 月 30 日三环乐喜（三分厂）获批年处理 8 万平方米、新型磁铁表面处理生产线项目，本项目电泳工序、粘胶工序产生挥发性有机物，分别经 2 个废气排放口（DA001B、DA006）排放，属主要排放口，分别经一套“初效过滤+UV 光解+活性炭吸附”装置和另一套活性炭吸收装置净化后达标排放。

2019 年 12 月 2 日三环乐喜（三分厂）获批年产 13.8 万平方米新材料钕铁硼水性漆喷涂项目。项目主要建设内容在现有厂房内新增一条年喷涂 13.8 万平方米新材料钕铁硼的水性漆喷涂生产线，同时“以新带老”调整电泳有机废气治理设施，原有产品产能不变。该项目运营期间，喷砂工序产生粉尘废气（颗粒物）经收集先进入设备自带的旋风除尘器，再经滤筒除尘器处理，最终由新增 1 根 15 米高排气筒 P1 排放；喷涂工序产生的有机废气（VOCs），经收集后与已建项目中电泳有机废气（VOCs）一同进入 1 套“干式过滤器+活性炭吸附+催化燃烧净化”装置处理，由现有 1 根 15 米高排气筒（DA001B）排放。

2021年3月25日三环乐喜（三分厂）获批年喷涂45万平方米新材料钹铁硼项目。项目主要建设内容在现有厂房闲置车间扩建3条全自动水性漆喷涂线，其中喷砂、清洗工序依托现有工程，设计年产钹铁硼磁性材料水性喷涂件600吨（年喷涂面积45万平方米），现有工程产品产能不变。该项目喷砂废气（颗粒物），经现有设备自带旋风除尘器处理后，进入现有一套“脉冲滤筒除尘器”装置处理，最终由现有1根15米高排气筒（DA013）达标排放；喷涂废气（TRVOC、非甲烷总烃），经收集进入新建一套“干式过滤器+活性炭吸附脱附+催化燃烧净化”装置处理，最终由新建1根20米高排气筒（DA014）达标排放。

2024年8月20日天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）获批天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）扩建新材料钹铁硼喷涂项目。项目主要建设内容在现有北侧厂房三楼预留位置建设3条水性漆喷涂线同时依托现有喷砂及超声波清洗设备，对外购的钹铁硼磁性材料进行表面喷涂处理，设计年喷涂面积45万平方米，现有产品产能不变。该项目喷砂机（其中三台双通道通过式喷砂机先经设备自带的旋风除尘器预处理）产生的废气经收集后进入现有36套“脉冲滤筒式除尘器”处理，由现有1根15米高排气筒（DA013）达标排放；喷涂废气经收集进入现有一套“干式过滤器（新增）+活性炭吸附-脱附+催化燃烧”装置处理，由现有1根20米高排气筒（DA014）达标排放。

4、中科三环（赣州）新材料有限公司各类废气的治理方式：

（1）氢破废气主要污染物为粉尘，各氢碎炉氢破废气分别经设备自带超细粉过滤器处理后，分别通过H28m、Φ0.1m排气筒排放。

（2）烧结炉抽真空废气主要污染物为粉尘，项目设置的烧结炉，连续烧结炉、连续回火炉、实验烧结炉每台设独立的内循环单体三级处理设施，能将系统中的粉尘消除99%以上（包括油烟等）可以做到无组织低空排放无害，经第三方检测符合规范要求。

（3）食堂油烟采用油烟净化器处理后由专用排烟管引至高空排放。

（4）电镀废气、硝酸配制废气、盐酸挥发废气、氨水挥发废气、生化废气：经线边收集罩收集+耐腐蚀风机强排+喷淋塔洗涤+H21m、Φ0.3m排气筒排放。

（5）电泳废气：线边收集罩强排+UV光解+活性炭吸附塔吸附+H21m、Φ0.4m排气筒排放。

（6）喷涂废气：线边收集罩强排+水帘喷淋+UV光解+活性炭吸附塔吸附+H21m、Φ0.4m排气筒排放。

中科三环（赣州）新材料有限公司各类废水的治理方式主要是分类收集、分类处理、分类回用并纳管排放：

（1）综合废水、含镍废水、化学镀镍废水、含铬废水：化学镀镍废水经混凝沉淀物化处理进入含镍废水处理系统；综合废水、含镍废水、含铬废水分别收集分别经各自的混凝沉淀物化处理系统处理达标后混合进入中水回用系统（砂滤器+超滤系统+反渗透系统），经中水回用系统处理后淡水回用，浓水进入有机废水处理系统，化学镀镍废水预处理系统设计处理规模15m³/d，综合废水预处理系统设计处理规模120m³/d，含镍废水预处理系统设计处理规模50m³/d，含铬废水预处理系统设计处理规模25m³/d，中水回用系统设计处理规模200m³/d。

（2）废硝酸槽液：经“微滤膜过滤系统+酸膜回收系统+混凝沉淀池+电渗析器+反渗透系统”处理后部分酸、淡水回用，浓水进入有机废水处理系统，设计处理规模7m³/d。

（3）含硝酸漂洗废水：经“混凝反应池+微滤膜过滤系统+反渗透系统”处理后淡水回用，浓水进入有机废水处理系统，设计处理规模50m³/d。

（4）含铜废水：经混凝沉淀物化处理后进入有机废水处理系统，设计处理规模20m³/d。

（5）除油废水：经混凝沉淀物化处理后进入有机废水处理系统。

（6）倒角废水：经混凝沉淀物化处理后进入有机废水处理系统，设计处理规模30m³/d。

（7）有机废水：调节池+二级混凝沉淀系统+三段脱氮+沉淀池+好氧池+二沉池+排水池+达标排放，设计处理规模280m³/d。

环境自行监测方案

1、北京中科三环高技术股份有限公司昌平分公司建立了不同频次不同级别的自行监测方案：每天在废水处理站现场由专职人员进行废水监测；每周抽取废水在化验室进行废水监测分析；每季度委托有资质的第三方监测机构来厂进行废水取样检测，并将检测结果上报生态环境局。2018年12月按北京市生态环境局要求在废水总排口安装了在线监测设施，对废水COD、氨氮、PH值及流量进行在线监控，2019年2月完成了设备调试及与市生态环境局并网工作，5月份通过了在线监测设施专家组现场验收，并在昌平区生态环境局进行了备案；2022年10月按环保要求完成了电镀车间排口

的废水流量计专家组验收工作，并在政务公开网站上取得了备案批复。2020年8月按水污染源在线监测系统（COD_{Cr}、NH₃-N等）运行技术规范（HJ355-2019）要求，增加前端自动水质采样器，2023年10月对水污染源在线设备进行升级并通过专家组验收，报昌平区生态环境局备案；2020年11月公司取得排污许可证（证书编号：91110000700228137T002R），2023年11月24日进行了排污许可证延续，有效期至2028年11月23日。按排污许可证上要求的监测项目及频次进行污染物指标项监测；从2021年3月开始，北京市重点排污单位名录中，公司被纳入土壤环境污染重点监管单位，为此，公司每年开展土壤环境监察工作，识别土壤及地下水污染隐患的区域和设施，确定对应的特种污染物，并制定土壤及地下水自行监测方案；2021年9月、2022年5月、2023年6月和2024年6月委托有资质的第三方检测公司完成了土壤及地下水的采样及检测工作，检测结果均满足《土壤环境调查建设用土地污染风险管控标准》（GB36600-2018）、北京市《场地土壤环境风险评价筛选值》（DB11/T811-2011）及《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）标准要求。按昌平生态环境局要求完成了年度《土壤及地下水隐患排查报告》、《企业土壤及地下水环境自行监测报告》及《有毒有害物质排放报告》的备案工作。

2、上海三环磁性材料有限公司目前共有2个污水排口，都位于靠近兴邦路的位置，均纳管排入市政污水处理厂，其中DW002包含有经过上海三环废水处理设施处理过的工艺废水，为生产废水和生活废水混合排口，DW001排口为纯生活污水排口。共有DA001~DA009共计9个有组织生产废气排口。噪音的监测点DN001~DN006位于厂界四周规定位置处，监控白天和夜间厂界噪声状况。按照上海三环编制的自行监测方案，每季度委托有资质的第三方对公司所有排口的废气（颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃）、厂内外无组织废气/废水（COD、BOD、PH值等9项）、厂界噪声等，并将结果公布在上海市企业信息公开平台上。2024年，公司分别在一季度、二季度、三季度、四季度委托第三方监测四次，未有排放数据超标现象发生。接受上海市嘉定区环境监测大队突击监督监测废气一次，也没有数据超标现象发生。公司环境管理工作运转良好。

3、天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）建立了严格的自行监测方案，对废水、废气监测项目及频次均严格执行各项环保标准，在厂界周边布置了噪声监测点，严格执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008，监控白天和夜间厂界噪声状况。公司在涂装废气总排放口安装了两套VOCs在线监测装置。

4、中科三环（赣州）新材料有限公司建立严格自行监测制度和监测方案，相关方案完全符合排污许可证的要求。按照环评要求在小地块DW009排口安装在线监控来监测流量、pH、COD、氨氮等指标均符合国家规定和行业指标要求。每个季度由第三方检测机构对公司所有排放口、雨水排口、废气排放口进行取样检测未有超标现象。并有自己的废水检测实验室对现有废水进行每天的自行检测，均符合环评及排污许可证的要求。

突发环境事件应急预案

1、北京中科三环高技术股份有限公司按《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》第十二条规定每三年对环境应急预案进行复评，公司分别于2016年3月、2019年3月及2022年2月通过了《突发环境事件应急预案》专家组验收，具体验收内容包括《突发环境应急预案》、《环境风险评估报告》、《环境应急资源调查报告》三部分，并按要求将预案及报告在北京市人民政府政务公开平台上及昌平生态环境局进行了备案，备案编号：110114-2022-00050-L，同时，每年按应急预案要求进行了应急演练。

2、上海三环磁性材料有限公司重新编制了突发环境事件应急预案，该工作已经于2024年8月完成，并通过嘉定区环保局的备案，新的环境应急预案备案号：02-310114-2024-301-L，有效期三年。

3、天津三环乐喜新材料有限公司为应对突发环境事件，2021年11月，公司安环部编制修订了《天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）突发环境事件应急预案》，文件编号：2021年第二次修订版，并于2022年1月5日在天津经济技术开发区生态环境局备案，备案编号：120116-KF-2022-004-L；2023年第三次修订版，并于2023年4月25日在天津经济技术开发区生态环境局备案，备案编号：120116-KF-2023-060-L；2024年12月17日第四次修订版，在天津经济技术开发区生态环境局备案，备案编号：120116-KF-2024-193-L，并定期按照预案要求进行演练。三分厂水处理工段还编制了《水处理应急处理预案》。近年无突发环境事件。

4、中科三环（赣州）新材料有限公司为应对突发环境事件，2024年3月编制并备案《中科三环（赣州）新材料有限公司突发环境事件应急预案》备案号：360721-2024-05-M；同时公司内部同时制定了专项应急预案如：《污水处理站突发环境应急预案》、《危险化学品泄露突发环境事件应急预案》；专项处置方案如：《污水处理站突发环境处置方案》、《危险化学品泄露突发环境事件处置方案》。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

1、北京中科三环高技术股份有限公司针对生产经营中涉及的重要环境因素制定了相应的环境治理方案：**(1) 2002 年**建成废水处理站，用于处理工业综合废水。投入运行后，始终保持废水达标排放。处理后的危险废弃物---电镀污泥/电镀废液，定期交送生态环境局指定的有资质的公司进行转运处置；

(2) 2005 年公司全面推行清洁生产，至今共实施了清洁生产方案近四十项，实施了多项技术方案和措施，用于貴重金属和水资源的回收利用以及电能节约。这些方案实施和运行已达到预定效果，公司于**2006 年 9 月、2015 年 11 月及 2021 年 7 月**分别通过了市发改委和市生态环境局清洁生产审核验收；

(3).为了减少向环境排放重金属及减少危险废弃物的处置总量，**2015 年**公司导入了重金属回收利用及危废减量化项目，降低危险废弃物的处置总量的同时减少了电能的消耗；

(4)公司持续实施环境改进，当环境因素发生变化时，会及时补充和实施新的环境方案；

(5)公司对生活垃圾进行分类，并按《北京市生活垃圾管理条例》要求实施管理；

昌平科技园区创新路 10 号为北京中科三环高技术股份有限公司的生产场所，生产废水经过处理达标后通过市政管路排放到昌平污水处理中心。依据《中华人民共和国环境保护税法》第一章第四条之规定：企事业单位和其他生产经营者向依法设立的污水集中处理、生活垃圾集中处理场所排放应税污染物的，不属于直接向环境排放污染物，不缴纳相应污染物的环境保护税。

2、上海三环磁性材料有限公司 2024 年，公司环境支出约为 209.59 万元，缴纳环境保护税 1377.66 元。

3、天津三环乐喜新材料有限公司（三分厂）每年投入环保设施废水、废气运维费用 267 万元/年，环保税按时交纳，2024 年环境保护税分税目缴纳额 6801.04 元 实际缴纳额 6801.04 元。

4、中科三环（赣州）新材料有限公司建成以来环保固定资产投资约 3500 万元，建有完善的电镀污水处理设施、污水回用设施、废酸回收设施、污泥干化设施、废气处理设施、危险废物暂存设施。2024 年环保设施运行费用及环保第三方服务费约 150 万元。不属于直接向环境排放污染物，不缴纳相应污染物的环境保护税。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、在涂装工序，公司通过技改，采用低温漆替代高温漆，油漆烘干温度由 180℃降低到 140℃，节省了大量的电能，目前低温漆的使用量已占全部水性漆的三分之一。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

1、北京中科三环高技术股份有限公司于 2021 年 7 月 16 日通过《北京市发展和改革委员会及北京市生态环境局关于发布 2021 年第一批 32 家通过清洁生产审核评估单位的通知》（京发改〔2021〕992 号）；公司是北京市表面工程协会的常务理事单位；公司每年进行环境管理体系 ISO14001 认证审核。

2、上海三环磁性材料有限公司于 2024 年通过清洁生产审核验收。2024 年 4 月，ISO14001：2015 环境管理体系换证审核通过。

3、中科三环（赣州）新材料有限公司在 2024 年 4 月通过 ISO4001 环境管理体系及 ISO45001 职业健康管理体系的第三方认证审核。2024 年被评为赣县区 2023 年度全区职业健康工作先进单位。

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

公司《2024 年环境、社会及管治报告》已经公司第九届董事会第八次会议审议通过，该报告记录了公司报告期履行社会责任的情况。内容详见公司 2024 年 3 月 28 日在巨潮资讯网披露的《北京中科三环高技术股份有限公司 2024 年环境、社会及管治报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

-

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	三环控股、中科集团、国科控股		2011 年度非公开发行股票作出避免同业竞争的承诺	2011 年 06 月 16 日	持续有效，直至不再对中科三环有重大影响为止	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	139
境内会计师事务所审计服务的连续年限	0
境内会计师事务所注册会计师姓名	熊宇、汪百元
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	0

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

根据公司实际控制人中国科学院控股有限公司对审计工作统一管理的要求以及公司控股股东及其一致行动人的有关建议，综合考虑公司业务发展和整体审计的需要，公司拟改聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计和内控审计机构，聘期一年。第九届董事会 2024 年第三次临时会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过本事项。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2024 年度公司聘请了立信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，本年度支付给立信会计师事务所（特殊普通合伙）内控审计费用为 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
赣州科力稀土新材料有限公司	本公司董事担任其董事	采购产品、商品	采购稀土材料	市场价	16,855.91万元	16,855.91	9.12%	30,000	否	货币资金	16,855.91万元	2024年03月28日	公告编号：2024-007
北京三环希融科技有限公司	同一控股股东	采购产品、商品	采购稀土材料	市场价	0	0		30,000	否	货币资金	0	2024年03月28日	公告编号：2024-007
江西南方稀土高技术股份有限公司	本公司董事担任其董事	采购产品、商品	采购稀土材料	市场价	4,658.85万元	4,658.85	2.52%	30,000	否	货币资金	4,658.85万元	2024年03月28日	公告编号：2024-007
台全金属股份有限	本公司董事担任其	采购产品、商品	采购原材料	市场价	3.65万元	3.65	0.00%	0	否	货币资金	3.65万元		

肇庆三环京粤磁材有限责任公司	本公司监事担任其董事	采购产品、商品	采购磁材产品	市场价	745.67万元	745.67	0.40%	5,000	否	货币资金	745.67万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
博迈立铖科环磁材(南通)有限公司	本公司董事担任其董事	采购产品、商品	采购磁材产品	市场价	0	0		2,000	否	货币资金	0	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
福州泰全工业有限公司	本公司董事担任其董事	销售产品(商品)、提供服务	销售磁材产品	市场价	11,672.60万元	11,672.6	1.80%	30,000	否	货币资金	11,672.60万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
台全金属股份有限公司	本公司董事担任其董事	销售产品(商品)、提供服务	销售磁材产品	市场价	4,118.24万元	4,118.24	0.64%	30,000	否	货币资金	4,118.24万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
TRIDUS INTERNATIONAL INC	本公司董事担任其董事	销售产品(商品)、提供服务	销售磁材产品	市场价	3,992.24万元	3,992.24	0.62%	30,000	否	货币资金	3,992.24万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
TAIGENE H. K. COMPANY LIMITED	本公司董事担任其董事	销售产品(商品)、提供服务	销售磁材产品	市场价	2,493.84万元	2,493.84	0.38%	10,000	否	货币资金	2,493.84万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
肇庆三环京粤磁材有限责任公司	本公司监事担任其董事	销售产品(商品)、提供服务	销售稀土材料	市场价	146.81万元	146.81	0.02%	3,000	否	货币资金	146.81万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
博迈立铖科环磁材(南通)有限公司	本公司董事担任其董事	销售产品(商品)、提供服务	销售磁材产品	市场价	0.33万元	0.33	0.00%	500	否	货币资金	0.33万元	2024年03月28日	公告编号: 2024-007
台全	本公	销售	销售	市场	2,153	2,153	0.33%	0	否	货币	2,153		

电机股份有限公司	司董事担任其董事	产品(商品)、提供服务	磁材产品	价	.71 万元	.71				资金	.71 万元		
博迈立铍科环磁材(南通)有限公司	本公司董事担任其董事	向关联人提供劳务	技术指导费	市场价	184.4 2万元	184.4 2	100.0 0%	1,000	否	货币资金	184.4 2万元	2024 年03 月28 日	公告 编号: 2024- 007
TRIDUS INTERNATIONAL INC	本公司董事担任其董事	委托关联人销售产品、商品	销售佣金	市场价	344.0 2万元	344.0 2	57.95 %	1,000	否	货币资金	344.0 2万元	2024 年03 月28 日	公告 编号: 2024- 007
合计				--	--	47,37 0.29	--	202,5 00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				报告期内按类别发生的日常关联交易均在总金额预计范围内。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

(北 京)磁 性器 件有 限公 司	日									
上海三 环磁性 材料有 限公司	2024年 03月26 日	10,000								
天津三 环精益 科技有 限公司	2024年 03月26 日	1,000								
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2020年 04月25 日	60,000	2020年 09月08 日	30,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	2020年 11月3 日至 2027年 3月5 日	否	否
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2022年 03月26 日	90,000	2022年 12月09 日	10,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	36个月	否	否
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2023年 03月30 日	110,000	2023年 05月30 日	8,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	24个月	否	否
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2023年 03月30 日	110,000	2023年 06月27 日	10,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	24个月	否	否
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2023年 03月30 日	110,000	2023年 07月26 日	10,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	24个月	否	否
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2023年 03月30 日	110,000	2023年 11月20 日	10,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	24个月	否	否
天津三 环乐喜 新材料 有限公 司	2023年 03月30 日	110,000	2024年 03月21 日	5,000	连带责 任保证	保证合 同约定	签署了 反担保 协议	24个月	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			179,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)					83,000
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			179,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					83,000
子公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
宁波科宁达日丰磁材有限公司	2024年03月26日	20,000								
宁波科宁达鑫丰精密制造有限公司	2024年03月26日	10,000								
宁波科宁达和丰新材料有限公司	2024年03月26日	20,000								
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			50,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			50,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			229,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						83,000
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			229,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						83,000
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				12.89%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)				0						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				0						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				0						
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

他									
三、股份总数	1,215,725,773	100.00%						1,215,725,773	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	104,250	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	91,346	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
北京三环控股有限公司	国有法人	23.35%	283,881,263	0	0	283,881,263	质押	38,000,000
TRIDUS INTERNATIONAL INC	境外法人	3.94%	47,952,354	0	0	47,952,354	冻结	450,000
TAIGENE METAL COMPANY L. L. C	境外法人	3.31%	40,231,812	0	0	40,231,812	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.73%	33,243,521	24,138,084	0	33,243,521	不适用	0
中科实业集团（控股）有限公司	国有法人	1.21%	14,699,886	1,000,000	0	14,699,886	不适用	0
宁波电子信息集团有限公司	境内非国有法人	1.03%	12,540,750	0	0	12,540,750	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.66%	8,013,600	0	0	8,013,600	不适用	0
#李军训	境内自然人	0.46%	5,568,900	171,600	0	5,568,900	不适用	0
#谢松茂	境内自然人	0.42%	5,100,177	1,160,000	0	5,100,177	不适用	0
冯国尤	境内自然人	0.41%	4,980,000	442,000	0	4,980,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司第 1 名和第 5 名股东存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人； 2、未知其他股东之间是否存在关联关系或有属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不涉及							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	报告期末，北京中科三环高技术股份有限公司回购专用证券账户持有流通股数量为 12,157,235 股，占公司总股本的比例为 1.00%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
北京三环控股有限公司	283,881,263	人民币普通股	283,881,263					
TRIDUS INTERNATIONAL	47,952,354	人民币普	47,952,354					

INC		普通股	4
TAIGENE METAL COMPANY L. L. C	40,231,812	人民币普 普通股	40,231,81 2
香港中央结算有限公司	33,243,521	人民币普 普通股	33,243,52 1
中科实业集团（控股） 有限公司	14,699,886	人民币普 普通股	14,699,88 6
宁波电子信息集团有限 公司	12,540,750	人民币普 普通股	12,540,75 0
招商银行股份有限公司 —南方中证 1000 交易型 开放式指数证券投资基金	8,013,600	人民币普 普通股	8,013,600
#李军训	5,568,900	人民币普 普通股	5,568,900
#谢松茂	5,100,177	人民币普 普通股	5,100,177
冯国尤	4,980,000	人民币普 普通股	4,980,000
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	1、公司第 1 名和第 5 名股东存在关联关系，属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办 法》中规定的一致行动人； 2、未知其他股东之间是否存在关联关系或有属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办 法》中规定的一致行动人情形。		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 (如有)(参见注 4)	公司第 8 名股东通过融资融券持有公司股份 4,409,000 股；公司第 9 名股东通过融资融券持 有公司股份 5,100,077 股		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位 负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
北京三环控股有限公司	黄国兴	1987 年 05 月 30 日	9111010810207166XE	投资管理、资产管 理；技术开发、技术 服务、技术咨询、技 术转让；销售开发后 的产品及工业自动化 系统、电子元器件； 人力资源服务。
控股股东报告期内控股 和参股的其他境内外上 市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

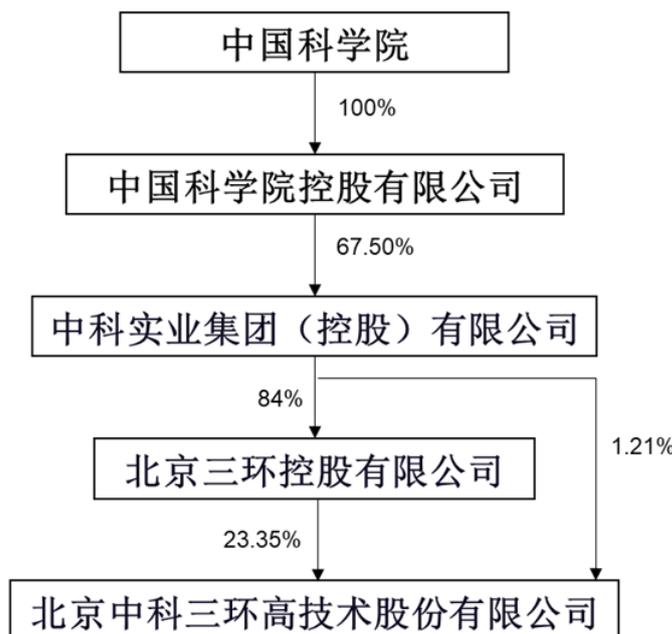
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国科学院控股有限公司	杨建华	2002年04月12日	91110000736450952Q	国有资产的管理与经营
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	截至2024年12月31日： 1、东方中科（002819.SZ）：中国科学院控股有限公司持有东方科仪控股集团有限公司48.01%股权——>东方科仪控股集团有限公司持有北京东方中科集成科技股份有限公司25.44%股权； 2、中科环保（301175.SZ）：中国科学院控股有限公司持有中科实业集团（控股）有限公司67.50%股权——>中科实业集团（控股）有限公司持有北京中科润宇环保科技股份有限公司57.75%股权； 3、中国科传（601858.SH）：中国科学院控股有限公司持有中国科技出版传媒集团有限公司100%股权——>中国科技出版传媒集团有限公司持有中国科技出版传媒股份有限公司74.40%股权； 4、中科信息（300678.SZ）：中国科学院控股有限公司直接持有中科院成都信息技术股份有限公司30.53%股权。 5、国科恒泰（301370.SZ）：中国科学院控股有限公司持有东方科仪控股集团有限公司48.01%股权——>东方科仪控股集团有限公司持有国科恒泰（北京）医疗科技股份有限公司30.13%股权。			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 07 月 24 日	约为 607.50 万股—1,215 万股	0.4997%—0.9994%	不低于人民币 6,682.50 万元（含），不超过人民币 13,365 万元（含）	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内	股权激励或员工持股计划	12,157,235	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 11 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZG10103 号
注册会计师姓名	熊宇、汪百元

审计报告正文

北京中科三环高技术股份有限公司全体股东：

● 审计意见

我们审计了北京中科三环高技术股份有限公司（以下简称“中科三环”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中科三环 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

● 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中科三环，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

● 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
如后附财务报表附注“七、61”所述，中科三环在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入；如后附财务报表附注“七、61 营业收入和营业成本”所述，中科三环 2024 年度营业收入为 675,088.29 万元，较 2023 年度 835,823.11 万元减少 160,734.82 万元，降幅 19.23%。由于营业收入是中科三环的关键业绩指标之一，可能存在高估风险，我们将营业收入	<p>（1）了解、测试和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；</p> <p>（2）通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估中科三环的收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>（3）采用抽样方式选取样本，检查与收入确认相关的支持性凭据，包括销售合同、出库单、产品验收确认单、海关报关单以及其他支持性凭据，</p>

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
的真实性作为关键审计事项。	<p>评价收入确认是否符合中科三环的会计政策；</p> <p>(4) 采用抽样方式选取样本，对应收账款执行函证程序，向客户发送询证函，询证交易金额、往来余额，评价收入的真实性、准确性；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，检查收入确认支持性凭据，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 存货减值	
<p>如后附财务报表附注“七、10 存货”所述，中科三环存货按成本和可变现净值孰低计量，按存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备；</p> <p>如后附财务报表附注“七、10 存货”所述，截至 2024 年 12 月 31 日，中科三环存货账面余额为 283,322.96 万元，已计提跌价准备 16,967.95 万元，账面净值 266,355.01 万元。由于中科三环存货金额较大，其计价准确性对当期财务报表具有较大影响，且中科三环管理层（以下简称“管理层”）在确定存货的可变现净值时，需要运用重大判断和估计，可能存在潜在的管理层偏向的情况，因而我们将存货减值确认为关键审计事项。</p>	<p>(1) 了解、测试和评价与存货跌价准备计提及计价相关的内部控制关键控制点设计和运行有效性；</p> <p>(2) 执行存货监盘程序，抽查并复核存货的数量以及关注实物状况等；</p> <p>(3) 了解中科三环有关存货减值测试的程序，复核其测试的合理性并进行重新测算，关注长库龄存货减值计提的合理性；</p> <p>(4) 执行存货计价测试程序，复核成本结转及存货计价准确性；</p> <p>(5) 查阅产品市场行情及同行业财务情况，对比分析存货相关数据变动合理性。</p>

● 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括中科三环 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

● 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中科三环的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中科三环的财务报告过程。

● 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对导致对中科三环持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中科三环不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就中科三环中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京中科三环高技术股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,459,210,121.86	2,338,679,268.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	50,357,994.46	36,324,022.04
衍生金融资产		
应收票据	18,360,064.95	82,578,608.52
应收账款	2,037,208,745.46	2,321,979,940.53
应收款项融资	143,329,260.53	124,574,878.20
预付款项	12,796,366.73	31,627,723.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	48,856,632.81	33,092,147.14
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,663,550,159.13	3,269,352,936.18
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	804,811.59	
其他流动资产	137,570,218.61	160,114,587.60
流动资产合计	7,572,044,376.13	8,398,324,112.11
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,008,486.69	
长期股权投资	423,791,700.31	428,668,219.54
其他权益工具投资	29,671,739.97	29,542,737.62
其他非流动金融资产		
投资性房地产	25,844,875.64	27,440,457.80
固定资产	1,870,500,138.25	1,763,213,690.27

在建工程	53,746,232.77	168,143,759.40
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	28,764,414.45	40,250,094.15
无形资产	117,215,057.22	121,755,083.70
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	25,490,472.39	25,490,472.39
长期待摊费用	63,956,065.48	69,803,659.73
递延所得税资产	110,509,328.13	59,680,793.68
其他非流动资产	33,258,283.97	86,147,640.33
非流动资产合计	2,784,756,795.27	2,820,136,608.61
资产总计	10,356,801,171.40	11,218,460,720.72
流动负债：		
短期借款	160,592,383.33	680,301,458.33
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		2,734,562.00
衍生金融负债		
应付票据	6,564,500.00	115,005,204.60
应付账款	1,172,226,110.11	1,120,897,380.08
预收款项	270,765.73	37,836.19
合同负债	187,089,289.35	76,093,552.73
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	176,444,849.03	187,464,983.41
应交税费	52,445,027.53	40,584,883.43
其他应付款	162,393,382.70	130,102,428.05
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	540,154,467.15	191,486,347.34
其他流动负债	22,534,193.82	8,726,397.62
流动负债合计	2,480,714,968.75	2,553,435,033.78
非流动负债：		
保险合同准备金		

长期借款	145,990,276.68	734,060,414.84
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	20,353,946.17	32,466,353.66
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	69,400,718.47	78,083,987.88
递延所得税负债		9,719,836.14
其他非流动负债		
非流动负债合计	235,744,941.32	854,330,592.52
负债合计	2,716,459,910.07	3,407,765,626.30
所有者权益：		
股本	1,215,725,773.00	1,215,725,773.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	977,136,763.95	977,121,237.69
减：库存股	107,959,860.51	
其他综合收益	6,403,274.86	6,340,731.65
专项储备	32,089,206.61	18,485,003.02
盈余公积	339,909,107.27	339,909,107.27
一般风险准备		
未分配利润	3,975,918,857.04	4,032,003,766.15
归属于母公司所有者权益合计	6,439,223,122.22	6,589,585,618.78
少数股东权益	1,201,118,139.11	1,221,109,475.64
所有者权益合计	7,640,341,261.33	7,810,695,094.42
负债和所有者权益总计	10,356,801,171.40	11,218,460,720.72

法定代表人：赵寅鹏

主管会计工作负责人：张玉旺

会计机构负责人：宋正印

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	419,599,909.67	462,264,914.13
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,200,667.18	8,228,136.61
应收账款	1,026,110,697.24	1,289,110,339.52
应收款项融资	19,578,206.02	18,898,710.53
预付款项	572,397.33	727,638.80
其他应收款	99,517,437.63	24,560,685.80
其中：应收利息		
应收股利		

存货	362,286,272.79	534,855,712.13
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,588,385.09	54,444,427.07
流动资产合计	1,962,453,972.95	2,393,090,564.59
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,001,043,974.49	2,007,727,665.16
其他权益工具投资	27,894,868.02	27,719,542.37
其他非流动金融资产		
投资性房地产	66,994,084.25	70,184,658.29
固定资产	124,885,536.94	141,683,907.81
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	278,383.67	561,009.31
无形资产	14,390,369.84	15,082,808.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	69,149,699.75	28,651,365.04
其他非流动资产	359,636.71	1,946,139.21
非流动资产合计	2,304,996,553.67	2,293,557,095.27
资产总计	4,267,450,526.62	4,686,647,659.86
流动负债：		
短期借款	150,093,750.00	200,167,291.67
交易性金融负债		1,673,178.00
衍生金融负债		
应付票据	6,564,500.00	115,005,204.60
应付账款	490,406,650.07	576,879,854.21
预收款项		
合同负债	273,384.35	778,942.01
应付职工薪酬	60,833,456.49	66,329,057.29
应交税费	6,841,708.22	4,179,159.79
其他应付款	154,501,705.26	110,249,043.51

其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	316,620.50	308,609.99
其他流动负债	35,539.97	101,262.46
流动负债合计	869,867,314.86	1,075,671,603.53
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		320,703.40
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,327,644.02	18,418,786.03
递延所得税负债		2,982,652.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,327,644.02	21,722,141.70
负债合计	884,194,958.88	1,097,393,745.23
所有者权益：		
股本	1,215,725,773.00	1,215,725,773.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	915,498,640.87	915,488,770.87
减：库存股	107,959,860.51	
其他综合收益	6,618,651.01	6,487,151.69
专项储备		
盈余公积	339,909,107.27	339,909,107.27
未分配利润	1,013,463,256.10	1,111,643,111.80
所有者权益合计	3,383,255,567.74	3,589,253,914.63
负债和所有者权益总计	4,267,450,526.62	4,686,647,659.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	6,750,882,893.28	8,358,231,075.72
其中：营业收入	6,750,882,893.28	8,358,231,075.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,619,572,596.04	7,949,841,454.85

其中：营业成本	6,029,115,198.18	7,296,177,142.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	39,936,917.32	42,670,543.28
销售费用	135,124,780.51	146,174,798.35
管理费用	282,040,382.26	369,223,458.34
研发费用	134,597,362.52	140,072,423.78
财务费用	-1,242,044.75	-44,476,911.19
其中：利息费用	38,138,542.65	55,977,904.69
利息收入	22,687,520.65	24,729,723.12
加：其他收益	60,230,725.33	80,711,565.94
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,742,063.52	30,048,823.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,846,389.23	-1,075,441.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-7,612,975.50	-25,742,803.99
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,628,481.13	8,575,949.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-140,282,708.15	-33,628,412.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,190,881.63	-1,183,879.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	37,340,874.90	467,170,864.09
加：营业外收入	1,835,951.20	787,402.10
减：营业外支出	1,677,556.55	3,781,384.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	37,499,269.55	464,176,881.28
减：所得税费用	14,545,558.17	102,465,196.51
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	22,953,711.38	361,711,684.77
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以	22,953,711.38	361,711,684.77

“—”号填列)		
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	12,007,779.57	275,310,282.87
2. 少数股东损益	10,945,931.81	86,401,401.90
六、其他综合收益的税后净额	1,018,150.50	239,052.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,076,256.64	236,016.96
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	1,105,837.95	232,152.96
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1,105,837.95	232,152.96
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-29,581.31	3,864.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-29,581.31	3,864.00
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-58,106.14	3,036.00
七、综合收益总额	23,971,861.88	361,950,737.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	13,084,036.21	275,546,299.83
归属于少数股东的综合收益总额	10,887,825.67	86,404,437.90
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.0099	0.2265
(二) 稀释每股收益	0.0099	0.2265

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：赵寅鹏

主管会计工作负责人：张玉旺

会计机构负责人：宋正印

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,107,774,539.05	3,458,045,024.33
减：营业成本	1,971,212,528.98	3,205,581,501.75
税金及附加	4,394,334.31	5,452,681.92
销售费用	73,407,137.93	83,206,822.95

管理费用	64,874,744.29	162,599,775.21
研发费用	30,245,593.47	27,859,611.97
财务费用	10,189,566.28	-38,073,774.63
其中：利息费用	5,227,718.85	6,647,141.47
利息收入	6,069,830.95	6,941,085.52
加：其他收益	9,766,398.05	7,933,956.04
投资收益（损失以“-”号填列）	69,344,000.44	214,688,909.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,653,560.67	-3,164,647.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,599,222.00	-12,767,652.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2,928,011.02	1,687,221.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-117,216,949.58	-18,820,332.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,824.45	157,877.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-83,320,303.83	204,298,384.73
加：营业外收入	1,505,937.87	2,385.30
减：营业外支出	117,734.61	60,594.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-81,932,100.57	204,240,175.89
减：所得税费用	-43,524,820.09	-12,051,886.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,407,280.48	216,292,062.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,407,280.48	216,292,062.52
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	1,145,212.75	287,438.15
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,145,212.75	287,438.15
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	1,145,212.75	287,438.15
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综		

合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-37,262,067.73	216,579,500.67
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,242,737,426.38	9,051,551,871.07
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	392,476,952.47	578,047,978.62
收到其他与经营活动有关的现金	89,699,457.32	163,578,383.14
经营活动现金流入小计	7,724,913,836.17	9,793,178,232.83
购买商品、接受劳务支付的现金	5,113,718,078.23	6,933,171,959.98
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	903,433,389.95	967,294,975.24
支付的各项税费	268,548,065.36	335,530,570.88
支付其他与经营活动有关的现金	113,139,829.10	126,436,170.96
经营活动现金流出小计	6,398,839,362.64	8,362,433,677.06
经营活动产生的现金流量净额	1,326,074,473.53	1,430,744,555.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	322,013,336.38	140,000,000.00
取得投资收益收到的现金	5,742,930.61	1,897,475.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,552,475.77	2,913,916.67

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	43,598,450.00	28,035,100.51
投资活动现金流入小计	375,907,192.76	172,846,493.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	214,967,566.96	420,454,718.33
投资支付的现金	335,000,000.00	159,500,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	85,160,450.00	117,725,811.21
投资活动现金流出小计	635,128,016.96	697,680,529.54
投资活动产生的现金流量净额	-259,220,824.20	-524,834,036.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	359,370.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	359,370.00	
取得借款收到的现金	498,993,800.00	1,419,290,671.37
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	499,353,170.00	1,419,290,671.37
偿还债务支付的现金	1,252,993,193.80	1,897,322,083.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	126,033,542.24	207,284,152.68
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	29,894,611.05	31,208,971.66
支付其他与筹资活动有关的现金	113,756,418.91	3,842,361.29
筹资活动现金流出小计	1,492,783,154.95	2,108,448,597.09
筹资活动产生的现金流量净额	-993,429,984.95	-689,157,925.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	27,015,055.10	31,465,807.01
五、现金及现金等价物净增加额	100,438,719.48	248,218,400.58
加：期初现金及现金等价物余额	2,288,017,320.34	2,039,798,919.76
六、期末现金及现金等价物余额	2,388,456,039.82	2,288,017,320.34

法定代表人：赵寅鹏

主管会计工作负责人：张玉旺

会计机构负责人：宋正印

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,247,427,190.35	3,168,704,234.35
收到的税费返还	164,980,332.32	245,138,678.43
收到其他与经营活动有关的现金	51,302,709.13	107,132,120.06
经营活动现金流入小计	2,463,710,231.80	3,520,975,032.84
购买商品、接受劳务支付的现金	2,071,180,248.82	3,236,883,914.27
支付给职工以及为职工支付的现金	149,896,810.46	202,442,414.63
支付的各项税费	28,205,196.52	76,930,765.26
支付其他与经营活动有关的现金	100,899,904.99	61,870,741.62
经营活动现金流出小计	2,350,182,160.79	3,578,127,835.78
经营活动产生的现金流量净额	113,528,071.01	-57,152,802.94
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	1,013,336.38	
取得投资收益收到的现金	75,606,161.11	239,096,798.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,000.00	78,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	431,400.00	5,960,850.00
投资活动现金流入小计	77,060,897.49	245,135,648.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,050,016.24	8,070,549.92
投资支付的现金		4,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	39,214,400.00	27,219,709.63
投资活动现金流出小计	42,264,416.24	39,790,259.55
投资活动产生的现金流量净额	34,796,481.25	205,345,388.52
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	250,000,000.00	350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	250,000,000.00	350,000,000.00
偿还债务支付的现金	300,000,000.00	450,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	66,079,538.66	128,264,743.96
支付其他与筹资活动有关的现金	108,280,563.91	293,978.12
筹资活动现金流出小计	474,360,102.57	578,558,722.08
筹资活动产生的现金流量净额	-224,360,102.57	-228,558,722.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,270,877.53	14,749,014.16
五、现金及现金等价物净增加额	-73,764,672.78	-65,617,122.34
加：期初现金及现金等价物余额	457,422,582.45	523,039,704.79
六、期末现金及现金等价物余额	383,657,909.67	457,422,582.45

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,215,725,773.00				977,121,237.69		6,340,731.65	18,485,003.02	339,909,107.27		4,032,003,766.15		6,589,585,618.78	1,221,109,475.64	7,810,695,094.42
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,215,725,773.00				977,121,237.69		6,340,731.65	18,485,003.02	339,909,107.27		4,032,003,766.15		6,589,585,618.78	1,221,109,475.64	7,810,695,094.42
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					15,526.26	107,959,860.51	62,543.21	13,604,203.59			-56,084,909.11		-150,362,496.56	-19,991,336.53	-170,353,833.09
（一）综合收益总额							1,076,256.64				12,007,779.57		13,084,036.21	10,887,825.67	23,971,861.88
（二）所有者投入和减少资本					15,526.26	107,959,860.51							-107,944,334.25	353,713.74	-107,590,620.51
1. 所有者投入的普通股														353,713.74	353,713.74

（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,215,725,773.00				915,488,770.87		6,487,151.69		339,909,107.27	1,111,643,111.80	3,589,253,914.63

三、公司基本情况

北京中科三环高技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”或“中科三环”）系经国家经济贸易委员会国经贸企改字[1999]653号文批准，于1999年7月23日由北京三环控股有限公司（原名北京三环新材料高技术公司，以下简称“三环控股公司”）、宁波电子信息集团有限公司、宁波联合集团股份有限公司、TRIDUS INTERNATIONAL INC（中文简称“特瑞达斯公司”）、TAIGENE METAL COMPANY L.L.C（中文简称“台全公司”）和联想控股有限公司等六家公司共同发起设立，注册资本5,200万元。

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）批准，本公司于2000年3月31日和4月1日通过深圳证券交易所分别采用上网定价和向二级市场投资者配售的发行方式发行人民币普通股3,500万股，并于2000年4月20日在深圳证券交易所上市交易。发行后注册资本变更为8,700万元。

根据本公司2000年度股东大会审议通过的2000年度利润分配议案及公积金转增股本议案：以本公司2000年末总股本8,700万股为基数，每10股转增8股（每股面值1元），转增后注册资本变更为15,660万元。

根据本公司2001年度股东大会审议通过的2001年度利润分配议案及公积金转增股本议案：以本公司2001年末总股本15,660万股为基数，每10股转增5股（每股面值1元），转增后注册资本变更为23,490万元。

根据本公司2002年度第二次临时股东大会和2003年度第二次临时股东大会决议、中国证监会《关于核准北京中科三环高技术股份有限公司配股的通知》（证监发行字[2004]15号）及修改后的章程的规定：以2003年末总股本23,490万股为基数按10股配售2股的比例配股，可配售4,698万股；本公司国有法人股股东三环控股公司、宁波电子信息集团有限公司、联想控股有限公司经财政部财企[2002]375号文批复，全额放弃本次配股认购权，其余发起人股东特瑞达斯公司、台全公司及宁波联合集团股份有限公司也均以书面承诺全额放弃本次配股认购权，故实际配售1,890万股。配股完成后注册资本变更为25,380万元。

根据本公司2004年度第一次临时股东大会审议通过的2004年半年度利润分配议案及公积金转增股本议案：以本公司2004年6月30日总股本25,380万股为基数，向全体股东每10股送红股2股（每股面值1元），同时以2004年6月30日总股本25,380万股为基数，向全体股东每10股转增8股（每股面值1元）。送股及转增后本公司注册资本变更为50,760万元。

根据本公司2006年1月23日召开的股权分置改革相关股东会审议通过、并于2006年3月17日实施的《股权分置改革方案》，本公司非流通股股东按每10股支付2.8股对价股份给流通股股东，以换取其所持有的其余非流通股股份获得上市流通权。本次股权分置方案实施后，本公司总股本不变，仍为50,760万股，所有股份均为流通股，其中无限售条件的流通股为29,030.40万股，占本公司总股本的57.19%；有限售条件的流通股为21,729.60万股，占本公司总股本的42.81%。截至2011年3月25日，本公司所有股份均为无限售条件的流通股。

根据本公司2011年度第二次临时股东大会审议通过、经中国科学院控股有限公司（原名中国科学院国有资产经营有限责任公司）《关于北京中科三环高技术股份有限公司2011年度非公开发行股票事项的批复》（科资发股字[2011]18号）批准，并经2012年3月19日中国证监会《关于核准北京中科三环高技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2012]356号）核准，本公司非公开发行不超过2,700万股新股。

本公司于2012年4月20日收到非公开发行股票款项58,325.50万元，实际发行2,500.00万股，每股面值为人民币1元，发行价格24元/股。募集资金总额60,000.00万元，扣除发行费用1,674.50万元后募集资金净额为58,325.50万元，其中股本2,500万元，资本公积55,825.50万元。上述增资事项业经京都天华会计师事务所有限公司验证并出具京都天华验字（2012）第0036号验资报告。2012年5月3日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记托管手续。

本公司本次非公开发行股票后，总股本为53,260万股。

根据本公司2012年度股东大会审议通过2012年度利润分配议案及公积金转增股本议案：以本公司2012年12月31日总股本53,260万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.0元（含税），每10股送红股5股（每股面值1元），同时以2012年12月31日总股本53,260万股为基数，向全体股东每10股转增5股（每股面值1元）。送股及转增后本公司股本变更为106,520万股。上述股本变更事项业经北京哲明会计师事务所有限责任公司验证并出具哲明验字（2013）第012号验资报告，本公司于2013年8月13日完成工商登记变更手续。

根据本公司 2020 年 7 月 6 日第八届董事会 2020 年第一次临时会议、2021 年 4 月 6 日第八届董事会 2021 年第一次临时会议、2021 年 7 月 14 日第八届董事会 2021 年第三次临时会议以及 2021 年 5 月 24 日 2021 年第一次临时股东大会审议配股募集资金方案、中国科学院控股有限公司《关于北京中科三环高技术股份有限公司 2020 年度配股公开发行股票事项的批复》（科资发股字[2021]51 号），并经中国证监会《关于核准北京中科三环高技术股份有限公司配股的批复》（证监许可[2021]3203 号）核准，以实施本次配股方案的股权登记日收市后的股份总数 106,520 万股为基数，按照每 10 股配 1.5 股的比例向全体股东配售股份 15,052.5773 万股，发行价格为 4.50 元/股，配股完成后注册资本变更为人民币 121,572.5773 万元。上述股本变更事项经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具了《北京中科三环高技术股份有限公司验资报告》（致同验字（2022）第 110C000099 号），本公司于 2022 年 2 月 24 日完成配股手续。本公司 2006 年 5 月 18 日前为内资企业，于 2006 年 5 月 18 日变更为外商投资企业，外资比例低于 25%。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司法定代表人为赵寅鹏，统一社会信用代码为 91110000700228137T，注册资本为 121,572.5773 万人民币。

本公司经营范围包括：钕铁硼永磁材料及其他新型材料、各种稀土永磁应用产品的研究开发，生产以及技术咨询、服务；工业自动化系统，计算机软硬件产品的技术开发，生产；销售自产产品；普通货运。

本公司注册地址：北京市海淀区中关村东路 66 号甲 1 号楼 27 层。

本公司营业期限：1999 年 7 月 23 日至无固定期限。

本公司母公司为北京三环控股有限公司，最终实际控制人为中国科学院控股有限公司。

本公司所处行业为磁性材料制造业，根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司行业类别为计算机、通信和其他电子设备制造业。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设有证券部、企业发展部、综合办公室、人力资源部、知识产权与法务部、财务部、内控审计部、可持续发展部等部门。本公司及其子公司主要从事稀土永磁和新型磁性材料及其应用产品的研究开发、生产和销售，主要产品为磁材产品。

本财务报表及财务报表附注经本公司第九届董事会第八次会议于 2025 年 3 月 11 日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单个项目的预算金额大于 1,000.00 万元以上
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占公司总收入大于 10.00%或非全资子公司资产总额占公司总资产大于 10.00%
重要的联营企业	对联营企业长期股权投资账面价值大于人民币 5,000.00 万元，且被投资单位资产总额大于人民币 5 亿元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

一、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

二、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减

值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、22 长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

一、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

二、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

一、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

二、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

三、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

四、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

五、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

六、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

（1）应收票据

应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	财务公司承兑汇票、商业承兑汇票

银行承兑汇票违约风险低，期限短，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并考虑历史违约率为零的情况下，本公司确定银行承兑汇票的预期信用损失率为零。

本公司以财务公司承兑汇票及商业承兑汇票预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本公司都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

（2）应收账款

应收账款组合 1	国外大客户组合
应收账款组合 2	国外中小客户组合
应收账款组合 3	国内大客户组合
应收账款组合 4	国内中小客户组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（3）其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型进行处理。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

16、合同资产

17、存货

一、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

二、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价确认。

三、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

四、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物按照使用次数分次进行摊销。

五、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

一、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

二、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

三、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	3-10	2.25-4.85
机器设备	年限平均法	5-10	3-10	9.00-19.40
运输设备	年限平均法	5-10	3-10	9.00-19.40
电子设备及其他	年限平均法	5-10	3-10	9.00-19.40

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

一、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

二、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

三、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

四、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

一、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

二、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	43-50	年限平均法	土地使用权期限
软件使用权	5-10	年限平均法	预计收益年限
专有技术	10	年限平均法	预计收益年限

三、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

本公司本年度无使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

一、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

二、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

一、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

二、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

(1) 销售商品

本公司商品销售收入在商品的控制权转移至客户时确认，在具体业务中，主要分为国内销售和国外销售，具体如下：

①国内销售业务

通常本公司对国内销售产品在销售合同或订单规定的交货期内，将产品运至买方指定地点后，根据买方反馈的验收合格信息据以开具发票后确认收入；如客户对公司产品数量、质量等存在异议，应于双方约定的验货期内向公司提出，并提供相关的检测报告或其他证明文件；超过约定期限本公司没有收到客户的书面异议或相关的证明资料，视为产品验收合格。

对于根据合同约定先发货至客户仓库的供应商管理库存业务，公司在客户领用产品并对账后确认收入，确认收入的时点是客户确认的领用日期。

②国外销售业务

通常本公司对国外销售产品在销售合同或订单规定的交货期内，将产品运至约定的港口报关出口，根据装箱清单、出口专用发票、签收单等出口单据资料确认收入。

(2) 租赁收入

本公司对于拥有产权或实际控制权的办公房屋出租等租赁收入确认的具体条件：根据合同约定的义务已经履行、房屋出租相应的租赁款项已收到或按合同约定取得收款的权利时确认租赁收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

一、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

二、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

三、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

40、 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、11 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、11 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

公司回购本公司股份，按实际支付的金额，借记“库存股”科目，贷记“银行存款”等科目。注销库存股时，按股票面值和注销股数计算的股票面值总额，借记“股本”科目，按注销库存股的账面余额，贷记“库存股”科目，按其差额，冲减股票发行时原记入资本公积的溢价部分，借记“资本公积-股本溢价”科目，回购价格超过上述冲减“股本”及“资

本公积-股本溢价”科目的部分，依次借记“盈余公积”、“利润分配-未分配利润”等科目；如果回购价格低于回购股份所对应的股本，所注销库存股的账面余额与所冲减股本的差额作为增加股本溢价处理，按回购股份所对应的股本面值，借记“股本”科目，按注销库存股的账面余额，贷记“库存股”科目，按其差额，贷记“资本公积-股本溢价”科目。

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

(1) 执行《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

- 企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。
- 对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。
- 对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(3) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9.00%、10.00%、13.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7.00%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15.00%或 25.00%
房产税	房产余值（房产原值 70%）或租金收入	余值的 1.20%或租金收入的 12.00%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3.00%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
宁波科宁达工业有限公司	15.00%
上海三环磁性材料有限公司	15.00%
中科三环（赣州）新材料有限公司	15.00%
Magsound Korea Co.Ltd.	2 亿韩元以内：9.00%；2 亿至 200 亿韩元：19.00%
其他纳税主体	25.00%

2、税收优惠

1、增值税

本公司是专门从事稀土永磁和新型磁性材料及其应用产品的研究、开发和向生产转化的高新技术企业，主要业务为磁材产品的生产与销售。根据财税[2009]第 88 号《关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》的规定，本公司适用的出口退税率自 2019 年 4 月 1 日起为 13.00%。

2、企业所得税

(1) 本公司之子公司宁波科宁达工业有限公司于 2023 年 12 月 8 日获得了宁波市科学技术局、宁波市财政局、国家税务总局宁波市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202333101537，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，自获得高新技术企业认定后三年内所得税率为 15.00%。

(2) 本公司之子公司中科三环（赣州）新材料有限公司于 2024 年 10 月 28 日获得了江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁布的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202436000240，有效期为 3 年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，自获得高新技术企业认定后三年内所得税率为 15.00%。

(3) 本公司之子公司上海三环磁性材料有限公司于 2023 年 12 月 12 日获得了上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202331005125，有效期为三年。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，自获得高新技术企业认定后三年内所得税率为 15.00%。

(4) 本公司之子公司中科三环（赣州）新材料有限公司为西部大开发鼓励类企业，根据《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15.00%的税率征收企业所得税。

3、其他

本公司之境外子公司 Magsound Korea Co.Ltd. 在韩国境内适用增值税率为 10%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	423,472.26	636,300.90
银行存款	2,458,653,363.81	2,330,885,675.04
其他货币资金	133,285.79	7,157,292.29
合计	2,459,210,121.86	2,338,679,268.23
其中：存放在境外的款项总额	533,362.97	201,449.18

其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	18,368,499.16	100.00%	8,434.21	0.05%	18,360,064.95	82,578,608.52	100.00%			82,578,608.52
其中：										
银行承兑汇票	17,806,218.53	96.94%			17,806,218.53	82,578,608.52	100.00%			82,578,608.52
财务公司承兑汇票	562,280.63	3.06%	8,434.21	1.50%	553,846.42					
合计	18,368,499.16	100.00%	8,434.21		18,360,064.95	82,578,608.52	100.00%			82,578,608.52

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票	562,280.63	8,434.21	1.50%
合计	562,280.63	8,434.21	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
财务公司承兑汇票		8,434.21				8,434.21
合计		8,434.21				8,434.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		305,136.57
合计		305,136.57

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,056,448,053.84	2,347,945,212.82
1 至 2 年	8,743,129.82	5,207,036.20
2 至 3 年	2,041,733.65	3,360,872.30
3 年以上	8,805,340.85	7,703,830.85
3 至 4 年	3,111,510.00	
4 至 5 年		4,178,316.25
5 年以上	5,693,830.85	3,525,514.60
合计	2,076,038,258.16	2,364,216,952.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,170,600.00	0.15%	3,170,600.00	100.00%		3,170,600.00	0.13%	3,170,600.00	100.00%	

其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,170,600.00	0.15%	3,170,600.00	100.00%		3,170,600.00	0.13%	3,170,600.00	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	2,072,867,658.16	99.85%	35,658,912.70	1.72%	2,037,208,745.46	2,361,046,352.17	99.87%	39,066,411.64	1.65%	2,321,979,940.53
其中：										
国外大客户组合	796,265,379.33	38.35%	12,188,994.10	1.53%	784,076,385.23	1,024,532,311.37	43.34%	15,368,394.15	1.50%	1,009,163,917.22
国外中小客户组合	417,650,414.23	20.12%	6,521,302.27	1.56%	411,129,111.96	517,355,858.17	21.88%	7,780,402.87	1.50%	509,575,455.30
国内大客户组合	534,068,331.31	25.73%	8,011,024.96	1.50%	526,057,306.35	366,040,310.68	15.48%	5,490,604.67	1.50%	360,549,706.01
国内中小客户组合	324,883,533.29	15.65%	8,937,591.37	2.75%	315,945,941.92	453,117,871.95	19.17%	10,427,009.95	2.30%	442,690,862.00
合计	2,076,038,258.16	100.00%	38,829,512.70		2,037,208,745.46	2,364,216,952.17	100.00%	42,237,011.64		2,321,979,940.53

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中科三环孟县京秀磁材有限公司	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00	100.00%	破产清算
合计	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00		

按组合计提坏账准备：国外大客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	792,084,263.47	11,881,263.97	1.50%
1 至 2 年	4,181,115.86	307,730.13	7.36%
合计	796,265,379.33	12,188,994.10	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：国外中小客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	413,365,879.08	6,200,488.31	1.50%
1 至 2 年	4,250,735.52	312,854.14	7.36%
2 至 3 年	33,799.63	7,959.82	23.55%
合计	417,650,414.23	6,521,302.27	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：国内大客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	534,068,331.31	8,011,024.96	1.50%
合计	534,068,331.31	8,011,024.96	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：国内中小客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	316,929,579.98	4,753,943.77	1.50%
1 至 2 年	311,278.44	22,910.10	7.36%
2 至 3 年	2,007,934.02	472,868.46	23.55%
3 至 4 年	3,111,510.00	1,164,638.19	37.43%
4 至 5 年			
5 年以上	2,523,230.85	2,523,230.85	100.00%
合计	324,883,533.29	8,937,591.37	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	42,237,011.6	-				38,829,512.7

	4	3,407,498.94				0
合计	42,237,011.64	-				38,829,512.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A 公司	329,967,686.31		329,967,686.31	15.89%	4,949,515.30
B 公司	162,890,466.17		162,890,466.17	7.85%	2,443,356.99
C 公司	83,068,547.63		83,068,547.63	4.00%	1,246,028.21
D 公司	59,588,459.74		59,588,459.74	2.87%	893,826.90
E 公司	153,025,556.10		153,025,556.10	7.37%	2,295,383.34
合计	788,540,715.95		788,540,715.95	37.98%	11,828,110.74

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	143,329,260.53	124,574,878.20
合计	143,329,260.53	124,574,878.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	129,402,650.83	
合计	129,402,650.83	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,856,632.81	33,092,147.14
合计	48,856,632.81	33,092,147.14

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判
----------	------	----	--------	-----------

位)				断依据
----	--	--	--	-----

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	44,176,688.01	31,713,239.79
押金及保证金	7,442,698.97	6,340,659.85
备用金	1,136,702.64	601,606.32
其他	6,758,418.76	5,323,933.15
合计	59,514,508.38	43,979,439.11

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	48,422,914.77	33,348,324.67
1 至 2 年	807,804.92	1,295,525.24
2 至 3 年	1,093,571.97	887,102.35
3 年以上	9,190,216.72	8,448,486.85
3 至 4 年	887,102.35	6,196.00
4 至 5 年	6,196.00	107,420.00
5 年以上	8,296,918.37	8,334,870.85
合计	59,514,508.38	43,979,439.11

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,403,038.58	5.72%	3,403,038.58	100.00%		3,403,038.58	7.74%	3,403,038.58	100.00%	
其中：										
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收账款	3,403,038.58	5.72%	3,403,038.58	100.00%		3,403,038.58	7.74%	3,403,038.58	100.00%	
按组合计提坏账准备	56,111,469.80	94.28%	7,254,836.99	12.93%	48,856,632.81	40,576,400.53	92.26%	7,484,253.39	18.44%	33,092,147.14
其中：										
账龄组合	56,111,469.80	94.28%	7,254,836.99	12.93%	48,856,632.81	40,576,400.53	92.26%	7,484,253.39	18.44%	33,092,147.14
合计	59,514,508.38	100.00%	10,657,875.57		48,856,632.81	43,979,439.11	100.00%	10,887,291.97		33,092,147.14

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中科三环孟县京秀磁材有限	847,458.58	847,458.58	847,458.58	847,458.58	100.00%	破产清算

公司						
北京清大微纳科技有限公司	2,555,580.00	2,555,580.00	2,555,580.00	2,555,580.00	100.00%	失信被执行人
合计	3,403,038.58	3,403,038.58	3,403,038.58	3,403,038.58		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	48,422,914.77	532,652.08	1.10%
1至2年	807,804.92	357,049.77	44.20%
2至3年	1,093,571.97	709,728.22	64.90%
3至4年	887,102.35	755,899.92	85.21%
4至5年	6,196.00	5,627.21	90.82%
5年以上	4,893,879.79	4,893,879.79	100.00%
合计	56,111,469.80	7,254,836.99	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	7,484,253.39		3,403,038.58	10,887,291.97
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	-229,416.40			-229,416.40
2024年12月31日余额	7,254,836.99		3,403,038.58	10,657,875.57

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	10,887,291.97	-229,416.40				10,657,875.57
合计	10,887,291.97	-229,416.40				10,657,875.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宁波市国家税务局	出口退税款	44,176,688.01	1 年以内	74.23	485,943.57
天津澳津电缆有限公司	押金及保证金	4,000,000.00	5 年以上	6.72	4,000,000.00
北京清大微纳科技有限公司	押金及保证金	2,555,580.00	5 年以上	4.29	2,555,580.00
国家税务总局嘉定分局	出口退税款	1,539,379.66	1 年以内	2.59	16,933.18
天津新港海关	押金及保证金	1,415,161.52	1 年以内	2.38	15,566.78
合计		53,686,809.19		90.21%	7,074,023.53

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,044,292.40	70.67%	27,994,891.95	88.51%
1 至 2 年	1,163,922.61	9.10%	2,652,441.97	8.39%
2 至 3 年	1,732,391.97	13.54%	964,696.84	3.05%

3 年以上	855,759.75	6.69%	15,692.91	0.05%
合计	12,796,366.73		31,627,723.67	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,359,760.50 元，占预付款项期末余额合计数的比例 34.07%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	914,214,249.53	128,549,686.54	785,664,562.99	1,008,056,115.70	26,221,757.13	981,834,358.57
在产品	886,508,944.82		886,508,944.82	1,376,950,345.86	1,083,805.30	1,375,866,540.56
库存商品	426,325,622.20	41,129,797.99	385,195,824.21	506,445,263.46	25,096,709.96	481,348,553.50
周转材料	12,876,947.12		12,876,947.12	12,274,096.82		12,274,096.82
发出商品	455,478,515.00		455,478,515.00	385,044,947.30		385,044,947.30
委托加工物资	137,825,364.99		137,825,364.99	32,984,439.43		32,984,439.43
合计	2,833,229,643.66	169,679,484.53	2,663,550,159.13	3,321,755,208.57	52,402,272.39	3,269,352,936.18

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	26,221,757.13	117,698,017.46		15,370,088.05		128,549,686.54
在产品	1,083,805.30			1,083,805.30		
库存商品	25,096,709.96	22,584,690.69		6,551,602.66		41,129,797.99
合计	52,402,272.39	140,282,708.15		23,005,496.01		169,679,484.53

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	804,811.59	
合计	804,811.59	

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

待抵扣/未认证的进项税	112,014,246.62	147,447,668.08
预缴企业所得税	25,555,971.99	12,666,919.52
合计	137,570,218.61	160,114,587.60

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

			其他综合收益的利得	其他综合收益的损失	计入其他综合收益的利得	计入其他综合收益的损失	的股利收入	公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
国创新材(北京)稀土新材料技术创新中心有限公司	1,245,770.99	1,218,338.35	27,432.64	0.00	0.00	104,229.01		
湖南国磁动力科技有限公司	4,201,210.41	4,199,376.06	1,834.35	0.00	0.00	298,789.59		
江西南方稀土高技术股份有限公司	16,853,871.65	16,770,825.43	83,046.22	0.00	11,133,871.65	0.00		
河北雄安稀土功能材料创新中心有限公司	3,381,950.65	3,318,774.34	63,176.31	0.00	381,950.65	0.00		
思益通科技咨询(北京)有限公司	2,212,064.32	2,212,228.19	0.00	163.87	0.00	2,287,935.68		
德国科莱特磁技术股份有限公司	0.00	0.00	1,013,720.21	0.00	0.00	0.00		
宁波磁性材料应用技术创新中心有限公司	1,776,871.95	1,823,195.25	0.00	46,323.30	0.00	223,128.05		
合计	29,671,739.97	29,542,737.62	1,189,209.73	46,487.17	11,515,822.30	2,914,082.33		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

注：德国科莱特磁技术股份有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，本期由于战略调整对外出售终止确认，处置损益及以前期间的公允价值变动引起的其他综合收益增减变动转到留存收益。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	2,813,298.28		2,813,298.28				
其中： 未实现融资收益	200,140.34		200,140.34				
减：一年内到期的部分	- 804,811.59		- 804,811.59				
合计	2,008,486.69		2,008,486.69				

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
--	--	----	-------	-------	----	--

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额		
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他	
一、合营企业													
二、联营企业													
赣州科力稀土新材料有限公司	73,925,255.80				-11,661,995.81							62,263,259.99	
博迈立铽科环磁材(南通)有限公司	160,689,216.01				7,005,512.83		22,003.40					167,716,732.24	
肇庆三环京粤磁材	56,412,364.84				5,191,549.32		-35,969.84					51,184,845.68	

有限 责任 公司												
天津 三环 奥纳 科技 有限 公司	86,89 9,611 .02				4,744 ,805. 70		0.00	2,040 ,000. 00			89,60 4,416 .72	
江苏 海天 金宁 三环 电子 集团 有限 公司	16,12 7,954 .06				449,6 65.93		23,83 6.44				16,60 1,456 .43	
浙江 三环 康盈 磁业 有限 公司	8,984 ,214. 07	7,425 ,550. 52			- 658,1 34.71						8,326 ,079. 36	7,425 ,550. 52
宁波 虔宁 特种 合金 有限 公司	33,05 5,154 .26				2,465 ,306. 15					443,1 22.53	35,52 0,460 .41	
小计	436,0 93,77 0.06	7,425 ,550. 52			- 2,846 ,389. 23		9,870 .00	2,040 ,000. 00		443,1 22.53	431,2 17,25 0.83	7,425 ,550. 52
合计	436,0 93,77 0.06	7,425 ,550. 52			- 2,846 ,389. 23		9,870 .00	2,040 ,000. 00		443,1 22.53	431,2 17,25 0.83	7,425 ,550. 52

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	37,102,172.03			37,102,172.03
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	37,102,172.03			37,102,172.03
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	9,661,714.23			9,661,714.23
2. 本期增加金额	1,595,582.16			1,595,582.16
(1) 计提或摊销	1,595,582.16			1,595,582.16
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	11,257,296.39			11,257,296.39
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	25,844,875.64			25,844,875.64
2. 期初账面价值	27,440,457.80			27,440,457.80

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,870,500,138.25	1,763,213,690.27
固定资产清理		
合计	1,870,500,138.25	1,763,213,690.27

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,273,852,969.86	1,767,671,455.16	36,773,373.99	86,579,383.93	3,164,877,182.94
2. 本期增加金额	25,494,780.73	261,587,949.90	2,428,399.04	8,575,495.07	298,086,624.74
(1) 购置		100,774,019.54	2,428,399.04	8,531,119.85	111,733,538.43
(2) 在建工程转入	22,175,909.44	160,668,152.86		44,375.22	182,888,437.52
(3) 企业合并增加					
其他	3,318,871.29	145,777.50			3,464,648.79
3. 本期减少金额		67,061,285.79	1,573,376.69	1,182,584.59	69,817,247.07
(1) 处置或报废		53,986,647.27	1,573,376.69	678,159.79	56,238,183.75
转为在建工程		13,074,638.52		504,424.80	13,579,063.32
4. 期末余额	1,299,347,750.59	1,962,198,119.27	37,628,396.34	93,972,294.41	3,393,146,560.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	358,880,962.73	965,252,874.14	22,775,154.86	54,754,500.94	1,401,663,492.67
2. 本期增加金额	46,696,972.94	120,851,776.48	3,041,551.94	6,364,832.78	176,955,134.14
(1) 计提	46,696,972.94	120,851,776.48	3,041,551.94	6,364,832.78	176,955,134.14
3. 本期减少金额		53,989,953.19	1,378,793.84	603,457.42	55,972,204.45
(1) 处置或报废		42,414,446.38	1,378,793.84	515,114.36	44,308,354.58
转为在建工程		11,575,506.81		88,343.06	11,663,849.87
4. 期末余额	405,577,935.67	1,032,114,697.43	24,437,912.96	60,515,876.30	1,522,646,422.36
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面	893,769,814.92	930,083,421.84	13,190,483.38	33,456,418.11	1,870,500,138.2

价值					5
2. 期初账面价值	914,972,007.13	802,418,581.02	13,998,219.13	31,824,882.99	1,763,213,690.27

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

注：本公司之子公司天津三环乐喜新材料有限公司为取得银行借款与中国农业银行股份有限公司天津经济技术开发区分行签订了编号为 12010420200000164 号的固定资产抵押借款合同，抵押的固定资产(四厂基建)原值为 316,323,775.38 元，净值为 291,777,050.41 元。抵押期限为 2020 年 9 月 8 日至 2027 年 3 月 5 日，抵押最高债务限额为 300,000,000.00 元，截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额 179,982,498.17 元。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	53,746,232.77	168,143,759.40
合计	53,746,232.77	168,143,759.40

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备	50,154,823.44		50,154,823.44	112,890,487.62		112,890,487.62
赣州 5000 吨基地新建项目				40,335,123.26		40,335,123.26
日丰新电镀园厂区工程				13,843,855.99		13,843,855.99
科宁达厂房改造工程	2,952,461.13		2,952,461.13	744,292.53		744,292.53
日丰新加工车间厂房工程				330,000.00		330,000.00
ERP 系统建设	638,948.20		638,948.20			
合计	53,746,232.77		53,746,232.77	168,143,759.40		168,143,759.40

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
待安装设备之 A 设备	24,091,661.61	19,700,750.04	1,234,235.70			20,934,985.74	86.90%	86.9%				其他
赣州 5000 吨基地新建项目	387,972,000.00	40,335,123.26	6,105,874.29	46,440,997.55			68.80%	100%				其他
日丰新电镀园厂区工程	94,518,300.00	13,843,855.99	15,228,230.07	29,072,086.06			100.00%	100%				其他
合计	506,581,961.61	73,879,729.29	22,568,340.06	75,513,083.61		20,934,985.74						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	41,132,249.76	18,580,038.14	59,712,287.90
2. 本期增加金额		1,944,763.24	1,944,763.24
——新增租赁		1,944,763.24	1,944,763.24
3. 本期减少金额	4,464,603.80	3,272,832.01	7,737,435.81
——租赁到期或提前终止	4,464,603.80	3,272,832.01	7,737,435.81
4. 期末余额	36,667,645.96	17,251,969.37	53,919,615.33
二、累计折旧			
1. 期初余额	17,846,592.13	1,615,601.62	19,462,193.75
2. 本期增加金额	6,726,950.45	1,995,302.89	8,722,253.34
(1) 计提	6,726,950.45	1,995,302.89	8,722,253.34

3. 本期减少金额	1,431,071.44	1,598,174.77	3,029,246.21
(1) 处置			
——租赁到期或提前终止	1,431,071.44	1,598,174.77	3,029,246.21
4. 期末余额	23,142,471.14	2,012,729.74	25,155,200.88
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	13,525,174.82	15,239,239.63	28,764,414.45
2. 期初账面价值	23,285,657.63	16,964,436.52	40,250,094.15

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	150,748,966.54			11,322,521.99	16,554,400.00	178,625,888.53
2. 本期增加金额				1,451,046.21		1,451,046.21
(1) 购置				260,442.48		260,442.48
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
其他				1,190,603.73		1,190,603.73
3. 本期减少金额	581,429.20					581,429.20
(1) 处置						
其他	581,429.20					581,429.20
4. 期末余额	150,167,537.34			12,773,568.20	16,554,400.00	179,495,505.54
二、累计摊销						

1. 期初余额	36,864,885.48			3,451,519.35	16,554,400.00	56,870,804.83
2. 本期增加金额	4,007,917.32			1,983,155.37		5,991,072.69
(1) 计提	4,007,917.32			1,318,551.64		5,326,468.96
其他				664,603.73		664,603.73
3. 本期减少金额	581,429.20					581,429.20
(1) 处置						
其他	581,429.20					581,429.20
4. 期末余额	40,291,373.60			5,434,674.72	16,554,400.00	62,280,448.32
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	109,876,163.74			7,338,893.48		117,215,057.22
2. 期初账面价值	113,884,081.06			7,871,002.64		121,755,083.70

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

注：本公司之子公司天津三环乐喜新材料有限公司为取得银行借款与中国农业银行股份有限公司天津经济技术开发区分行签订了编号为 1201042020000164 号的固定资产抵押借款合同，抵押的无形资产（土地使用权）原值为

23,381,000.00 元，净值为 19,848,910.46 元。抵押期限为 2020 年 9 月 8 日至 2027 年 3 月 5 日，抵押最高债务限额为 300,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额 179,982,498.17 元。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司	1,124,692.42					1,124,692.42
天津三环乐喜新材料有限公司	5,938,574.62					5,938,574.62
上海三环磁性材料有限公司	19,551,897.77					19,551,897.77
合计	26,615,164.81					26,615,164.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司	1,124,692.42					1,124,692.42
合计	1,124,692.42					1,124,692.42

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

注：公司管理层在进行商誉减值测试时，对天津三环乐喜新材料有限公司、上海三环磁性材料有限公司涉及的与商誉相关的资产组在 2024 年 12 月 31 日的可回收价值进行估算。资产组的可回收金额按照预计未来税前现金流量的现值确定，对资产组进行现金流量预测时采用的其他关键假设包括预计营业收入、各类成本、费用等，上述假设基于以前年度

的经营业绩、行业水平以及管理层对市场发展的预期。经过测算，上述资产组商誉的可收回金额大于账面价值，无需计提减值。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房更新改造	46,974,081.04	3,217,854.95	8,214,133.93		41,977,802.06
工程费	20,979,594.56	7,533,417.80	4,411,284.88	3,464,648.79	20,637,078.69
排污权	533,220.55	29,976.00	226,506.36		336,690.19
装修费	1,316,763.58		312,269.04		1,004,494.54
合计	69,803,659.73	10,781,248.75	13,164,194.21	3,464,648.79	63,956,065.48

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	168,794,166.58	40,043,311.57	48,452,720.68	10,036,291.52
内部交易未实现利润	8,673,676.22	2,114,351.42	5,233,214.95	1,113,053.63
可抵扣亏损	211,188,861.99	43,507,564.62	39,409,958.16	8,739,030.18
信用减值准备	49,262,590.49	12,037,648.93	52,964,845.09	13,036,989.01
交易性金融负债公允价值变动			2,734,562.00	683,640.50
已计提未支付的职工薪酬	19,750,294.08	4,937,573.52	19,750,294.08	4,937,573.52
其他权益工具投资公允价值变动	2,914,082.33	706,207.78	2,896,862.15	706,536.75
递延收益	69,400,718.47	11,842,872.17	78,083,987.88	13,554,476.78

租赁负债	20,560,679.53	3,608,196.80	34,458,327.20	6,873,201.79
计提利息	93,750.00	23,437.50		
合计	550,638,819.69	118,821,164.31	283,984,772.19	59,680,793.68

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	11,515,822.30	2,878,955.58	11,369,599.76	2,842,399.94
交易性金融资产公允价值变动	357,994.46	53,699.17	1,324,022.04	302,646.61
使用权资产	27,642,082.78	5,379,181.43	33,239,269.22	6,574,789.59
合计	39,515,899.54	8,311,836.18	45,932,891.02	9,719,836.14

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	8,311,836.18	110,509,328.13		59,680,793.68
递延所得税负债	8,311,836.18			9,719,836.14

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,973,104.18	13,082,803.62
可抵扣亏损	230,877,803.52	134,618,525.67
合计	243,850,907.70	147,701,329.29

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度		12,896,377.40	
2025 年度	28,640,652.47	33,654,684.81	
2026 年度	3,950,071.13	3,830,286.95	
2027 年度	10,322,621.02	10,907,520.89	
2028 年度	72,998,274.67	73,329,655.62	
2029 年度	114,966,184.23		
合计	230,877,803.52	134,618,525.67	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	33,258,283.97		33,258,283.97	86,147,640.33		86,147,640.33
合计	33,258,283.97		33,258,283.97	86,147,640.33		86,147,640.33

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	70,754,082.04	70,754,082.04	保证金	专项资金、定期存款	50,661,947.89	50,661,947.89	保证金	专项资金、定期存款
应收票据	305,136.57	305,136.57	其他	已背书尚未终止确认票据	19,783,740.16	19,783,740.16	其他	已背书尚未终止确认票据
固定资产	316,323,775.38	291,777,050.41	抵押	借款抵押	316,323,775.38	300,788,231.60	抵押	借款抵押
无形资产	23,381,000.00	19,848,910.46	抵押	借款抵押	23,381,000.00	20,365,630.56	抵押	借款抵押
合计	410,763,993.99	382,685,179.48			410,150,463.43	391,599,550.21		

其他说明：

注：

- (1) 货币资金使用权受到限制的情况详见本附注“七、1、货币资金”。
- (2) 应收票据期末已背书未到期情况详见本附注“七、4、应收票据”。
- (3) 固定资产设定抵押担保情况详见本附注“七、21、固定资产”。
- (4) 无形资产设定抵押担保情况详见本附注“七、26、无形资产”。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	160,592,383.33	680,301,458.33
合计	160,592,383.33	680,301,458.33

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		2,734,562.00
其中：		
外汇远期合约		2,734,562.00
其中：		
合计		2,734,562.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,564,500.00	115,005,204.60
合计	6,564,500.00	115,005,204.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,128,976,407.68	1,080,024,733.24

1 至 2 年	8,994,162.92	7,457,381.98
2 至 3 年	5,622,877.79	4,737,208.26
3 年以上	28,632,661.72	28,678,056.60
合计	1,172,226,110.11	1,120,897,380.08

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	162,393,382.70	130,102,428.05
合计	162,393,382.70	130,102,428.05

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	4,222,671.19	14,037,735.06
代扣代缴社保及公积金	322,910.05	330,671.77
项目分拨款	2,225,000.00	1,550,000.00

其他往来款项	155,622,801.46	114,184,021.22
合计	162,393,382.70	130,102,428.05

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	270,765.73	37,836.19
合计	270,765.73	37,836.19

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	187,089,289.35	76,093,552.73
合计	187,089,289.35	76,093,552.73

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	184,734,248.80	816,320,401.51	825,945,710.85	175,108,939.46
二、离职后福利-设定提存计划	2,730,734.61	73,040,274.74	74,435,099.78	1,335,909.57
三、辞退福利		3,348,714.68	3,348,714.68	
合计	187,464,983.41	892,709,390.93	903,729,525.31	176,444,849.03

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	121,700,689.15	682,664,671.41	683,976,933.89	120,388,426.67
2、职工福利费	59,539,657.03	43,347,312.76	51,920,032.83	50,966,936.96
3、社会保险费	848,269.62	41,346,971.29	41,541,799.88	653,441.03
其中：医疗保险费	792,336.98	38,212,888.07	38,462,778.45	542,446.60
工伤保险费	55,932.64	2,387,294.20	2,332,232.41	110,994.43
生育保险费		746,789.02	746,789.02	
4、住房公积金	1,167,567.74	40,986,676.74	41,982,130.74	172,113.74
5、工会经费和职工教育经费	1,478,065.26	7,974,769.31	6,524,813.51	2,928,021.06
合计	184,734,248.80	816,320,401.51	825,945,710.85	175,108,939.46

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,305,579.38	64,405,755.75	64,418,519.48	1,292,815.65
2、失业保险费	46,627.97	2,162,751.54	2,166,285.59	43,093.92
3、企业年金缴费	1,378,527.26	6,471,767.45	7,850,294.71	
合计	2,730,734.61	73,040,274.74	74,435,099.78	1,335,909.57

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,799,020.03	11,411,824.56
企业所得税	22,065,749.90	19,291,979.17

个人所得税	3,017,999.33	3,531,230.16
城市维护建设税	1,209,788.41	694,587.27
教育费附加	864,134.59	496,133.78
房产税	3,626,893.82	3,372,007.20
土地使用税	722,757.67	831,550.60
印花税	1,107,975.28	924,252.77
其他	30,708.50	31,317.92
合计	52,445,027.53	40,584,883.43

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	536,643,422.49	183,313,656.24
一年内到期的租赁负债	3,511,044.66	8,172,691.10
合计	540,154,467.15	191,486,347.34

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销税额	22,534,193.82	8,726,397.62
合计	22,534,193.82	8,726,397.62

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
合计												

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	180,226,365.85	250,315,936.66
保证借款	502,407,333.32	516,935,148.31
信用借款		150,122,986.11
减：一年内到期的长期借款	-536,643,422.49	-183,313,656.24
合计	145,990,276.68	734,060,414.84

长期借款分类的说明：

注：本公司用于抵押的固定资产和无形资产分别见本附注“七、21 固定资产”和“七、26 无形资产”。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,947,799.54	51,149,925.69
减：未确认的融资费用	-4,082,808.71	-10,510,880.93
减：一年内到期的租赁负债	-3,511,044.66	-8,172,691.10
合计	20,353,946.17	32,466,353.66

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	78,083,987.88	7,796,100.00	16,479,369.41	69,400,718.47	
合计	78,083,987.88	7,796,100.00	16,479,369.41	69,400,718.47	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,215,725,773.00						1,215,725,773.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	919,345,051.03	5,656.26		919,350,707.29
其他资本公积	57,776,186.66	9,870.00		57,786,056.66
合计	977,121,237.69	15,526.26		977,136,763.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：股本溢价增加是孙公司 Magsound Korea Co.Ltd. 的少数股东增资引起股本溢价增加 5,656.26 元；本期其他资本公积增加系权益法核算联营企业其他权益变动引起其他资本公积增加 9,870.00 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励计划或员工持股计划而收购的股份		107,959,860.51		107,959,860.51
合计		107,959,860.51		107,959,860.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司于 2024 年 7 月 23 日召开第九届董事会 2024 年第二次临时会议，审议通过《关于回购股份方案的议案》。公司拟使用自有资金人民币 6,682.50 万元-13,365 万元以集中竞价交易的方式回购部分公司股份，回购价格不高于人民币 11 元/股，按回购金额及回购价格上限测算，预计回购股份数量约为 607.50 万股—1,215 万股，占公司已发行总股本的 0.4997%—0.9994%。

报告期内，公司通过回购专用证券账户，以集中竞价交易方式回购了 12,157,235 股，占公司截至 2024 年 12 月 31 日总股本的 1.0000%，最高成交价为 10.98 元/股，最低成交价为 7.81 元/股，成交总金额为 107,948,737.66 元（不含交易费用）。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	6,336,867.65	1,142,722.56		1,013,713.43	36,884.61	92,124.52	0.00	6,428,992.17
其他权益工具投资公允价值变动	6,336,867.65	1,142,722.56		1,013,713.43	36,884.61	92,124.52		6,428,992.17
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,864.00	-87,687.45				-29,581.31	-58,106.14	-25,717.31
外币财务报表折算差额	3,864.00	-87,687.45				-29,581.31	-58,106.14	-25,717.31
其他综合收益合计	6,340,731.65	1,055,035.11		1,013,713.43	36,884.61	62,543.21	-58,106.14	6,403,274.86

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	18,485,003.02	18,152,943.50	4,548,739.91	32,089,206.61
合计	18,485,003.02	18,152,943.50	4,548,739.91	32,089,206.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

法定盈余公积	339,909,107.27			339,909,107.27
合计	339,909,107.27			339,909,107.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	4,032,003,766.15	3,912,692,900.52
调整后期初未分配利润	4,032,003,766.15	3,912,692,900.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,007,779.57	275,310,282.87
减：提取法定盈余公积		21,629,206.25
应付普通股股利	60,786,288.65	121,572,577.30
职工奖励及福利基金	8,320,113.46	12,797,633.69
其他	-1,013,713.43	
期末未分配利润	3,975,918,857.04	4,032,003,766.15

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,478,116,031.60	5,753,113,605.88	8,173,741,173.98	7,110,746,556.93
其他业务	272,766,861.68	276,001,592.30	184,489,901.74	185,430,585.36
合计	6,750,882,893.28	6,029,115,198.18	8,358,231,075.72	7,296,177,142.29

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	6,750,882,893.28	-	8,358,231,075.72	-
营业收入扣除项目合计金额	272,766,861.68	材料、废料、租赁及其他收入	184,489,901.74	材料、废料、租赁及其他收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	4.04%		2.21%	

按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	6,478,116,031.60	5,753,113,605.88					6,478,116,031.60	5,753,113,605.88

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,817,731.60	10,496,247.73
教育费附加	8,684,310.90	7,682,576.33
房产税	12,255,944.92	12,230,932.23
土地使用税	1,663,476.56	1,772,381.99
车船使用税	31,225.43	30,824.19
印花税	5,448,452.28	10,338,280.80
其他	35,775.63	119,300.01
合计	39,936,917.32	42,670,543.28

其他说明:

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	137,090,546.27	231,394,044.90
知识产权费	44,438,711.90	52,060,092.76
折旧费	29,508,563.87	11,349,816.61
中介机构服务费	12,961,580.38	12,884,539.85
办公费	12,244,620.38	16,624,304.56
安全管理费	10,535,037.69	8,146,998.24
残疾人就业保障金	6,158,901.89	5,747,665.87
排污费	5,509,968.60	4,365,208.63
无形资产摊销	5,212,327.38	4,509,849.74
交通差旅费	4,520,230.66	4,008,517.02
供暖费	3,451,378.92	3,405,050.04
业务招待费	3,004,535.08	5,100,643.71
维修费	2,112,822.12	3,869,318.73
保险费	1,180,368.17	1,447,999.54
其他	4,110,788.95	4,309,408.14
合计	282,040,382.26	369,223,458.34

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,943,881.97	81,646,298.42
检验费	8,842,733.48	7,838,408.44
保险费	8,129,305.81	8,847,167.24
佣金	6,124,300.51	24,634,083.27
物流仓储费	5,495,155.21	6,828,331.42
业务招待费	4,125,526.79	4,121,184.36
差旅费	4,037,395.89	3,135,939.61
咨询服务费	2,958,683.26	89,534.58
广告宣传费	2,134,074.79	2,570,994.87
折旧费	1,267,869.23	1,227,489.63
办公费	940,821.07	1,362,916.95
其他	7,125,032.50	3,872,449.56
合计	135,124,780.51	146,174,798.35

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	63,787,942.70	72,474,019.83
人工费	57,112,715.34	52,827,025.88
折旧费	4,584,142.68	4,165,073.66

燃料及动力费	2,639,233.20	3,769,243.23
知识产权费	1,879,646.37	2,312,305.00
其他	4,593,682.23	4,524,756.18
合计	134,597,362.52	140,072,423.78

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	38,138,542.65	55,977,904.69
减：利息收入	-22,687,520.65	-24,729,723.12
汇兑损益	-17,800,615.39	-77,894,614.54
手续费及其他	1,107,548.64	2,169,521.78
合计	-1,242,044.75	-44,476,911.19

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	54,354,509.62	72,168,131.22
进项税加计抵减	4,375,595.64	7,485,581.19
代扣个人所得税手续费	1,234,770.07	1,057,853.53
直接减免的增值税	265,850.00	

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	89,650.50	-79,242.74
交易性金融负债	-7,702,626.00	-25,663,561.25
合计	-7,612,975.50	-25,742,803.99

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,846,389.23	-1,075,441.82

处置长期股权投资产生的投资收益		39,076,339.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,923,115.64	736,460.04
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,818,789.93	-8,763,572.19
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		75,037.52
合计	-3,742,063.52	30,048,823.22

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-8,434.21	
应收账款坏账损失	3,407,498.94	9,635,310.76
其他应收款坏账损失	229,416.40	-1,059,361.02
合计	3,628,481.13	8,575,949.74

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-140,282,708.15	-32,503,719.69
十、商誉减值损失		-1,124,692.42
合计	-140,282,708.15	-33,628,412.11

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-6,477,931.48	-1,183,879.58
租赁终止损益	287,049.85	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得		57,087.30	
无法支付的款项	1,607,272.03	308,318.64	1,607,272.03
违约赔偿收入	199,704.36	410,038.47	199,704.36
其他	28,974.81	11,957.69	28,974.81
合计	1,835,951.20	787,402.10	1,835,951.20

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	668,320.43	418,536.60	668,320.43
非流动资产毁损报废损失	26,009.80	2,871,035.05	26,009.80
滞纳金	618,021.62	456,265.71	618,021.62
违约赔偿支出	193,157.70	9,541.77	193,157.70
其他	172,047.00	26,005.78	172,047.00
合计	1,677,556.55	3,781,384.91	1,677,556.55

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	75,130,813.37	118,304,893.01
递延所得税费用	-60,585,255.20	-15,839,696.50
合计	14,545,558.17	102,465,196.51

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	37,499,269.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,341,182.86
子公司适用不同税率的影响	474,979.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,427,311.93
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	28,741,546.06
税率变动对期初递延所得税余额的影响	195,515.27
权益法核算的合营企业和联营企业损益	925,948.97
研究开发费加成扣除的纳税影响	-27,560,926.07
所得税费用	14,545,558.17

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	45,671,240.21	108,536,863.23
利息收入	22,153,624.40	23,797,131.38
往来款项	15,797,490.96	30,186,535.00
个税返还收到的现金	1,234,770.07	1,057,853.53
收回受限资金	4,842,331.68	
合计	89,699,457.32	163,578,383.14

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	97,183,213.11	109,061,663.63
银行手续费	1,070,910.17	1,999,103.81
往来款项	14,217,385.39	14,975,403.52
捐赠支出	668,320.43	400,000.00
合计	113,139,829.10	126,436,170.96

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	42,496,200.00	
远期合约投资收益	1,102,250.00	28,035,100.51
合计	43,598,450.00	28,035,100.51

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款	70,104,100.00	42,496,200.00
远期合约投资损失	15,056,350.00	67,136,589.14
处置肇庆三环京粤磁材有限责任公司		8,093,022.07
合计	85,160,450.00	117,725,811.21

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债的现金	5,796,558.40	3,842,361.29
回购库存股	107,959,860.51	
合计	113,756,418.91	3,842,361.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用**(4) 以净额列报现金流量的说明**

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响**79、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	22,953,711.38	361,711,684.77
加：资产减值准备	136,654,227.02	25,052,462.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	178,550,716.30	152,958,870.34
使用权资产折旧	8,722,253.34	7,755,896.14
无形资产摊销	5,326,468.96	4,547,459.64
长期待摊费用摊销	13,164,194.21	11,226,973.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	6,190,881.63	1,183,879.58
固定资产报废损失（收益以	26,009.80	2,813,947.75

“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	7,612,975.50	25,742,803.99
财务费用(收益以“—”号填列)	20,337,927.26	55,977,904.69
投资损失(收益以“—”号填列)	3,742,063.52	-30,048,823.22
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-59,140,699.60	-15,701,130.94
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,444,555.60	-138,565.56
存货的减少(增加以“—”号填列)	488,525,564.91	186,004,469.39
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	356,661,779.42	586,695,413.89
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	138,190,955.48	54,961,309.55
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,326,074,473.53	1,430,744,555.77
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	2,388,456,039.82	2,288,017,320.34
减: 现金的期初余额	2,288,017,320.34	2,039,798,919.76
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	100,438,719.48	248,218,400.58

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,388,456,039.82	2,288,017,320.34
其中：库存现金	423,472.26	636,300.90
可随时用于支付的银行存款	2,388,032,567.56	2,287,381,019.44
三、期末现金及现金等价物余额	2,388,456,039.82	2,288,017,320.34

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			439,290,727.68
其中：美元	39,960,920.83	7.1884	287,255,083.31
欧元	19,022,362.26	7.5257	143,156,591.65
港币			
日元	180,513,697.00	0.0462	8,345,689.75
韩元	108,011,942.00	0.0049	533,362.97
应收账款			1,090,678,637.77
其中：美元	98,820,977.94	7.1884	710,364,717.80
欧元	50,458,168.59	7.5257	379,733,039.38
港币			
日元	12,573,972.50	0.0462	580,880.59
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			127,622,274.65
其中：美元	17,567,704.26	7.1884	126,283,685.31
欧元	120,823.48	7.5257	909,281.26
港币			
日元	9,285,749.96	0.0462	429,308.08
其他应付款			115,300.28
其中：美元	16,039.77	7.1884	115,300.28

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	7,388,250.76	
合计	7,388,250.76	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
融资租赁收入		217,269.87	
合计		217,269.87	

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	861,994.59	
第二年	861,994.59	
第三年	861,994.59	
第四年	427,454.85	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	63,787,942.70	72,474,019.83
人工费	57,112,715.34	52,827,025.88
折旧费	4,584,142.68	4,165,073.66
燃料及动力费	2,639,233.20	3,769,243.23
知识产权费	1,879,646.37	2,312,305.00
其他	4,593,682.23	4,524,756.18
合计	134,597,362.52	140,072,423.78
其中：费用化研发支出	134,597,362.52	140,072,423.78

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	

--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

2016年本公司之子公司中科三环盂县京秀磁材有限公司由债权人提起资产保全，山西省阳泉市中级人民法院受理破产申请，2016年起进入破产清算程序，不受本公司控制，故未纳入合并范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司	90,196,078.00	北京市昌平区	北京市昌平区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售	51.00%		非同一控制下企业合并
天津三环乐喜新材料有限公司	588,751,216.66	天津经济技术开发区	天津经济技术开发区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售	66.00%		非同一控制下企业合并
天津三环精益科技有限公司	50,000,000.00	天津市蓟州区	天津市蓟州区	磁性材料技术开发、咨询、转让、推广；磁性材料加工	100.00%		投资设立
中科三环（赣州）新材料有限公司	200,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	磁性材料生产、销售、新材料技术开发等	66.00%		投资设立
上海三环磁性材料有限公司	140,187,336.14	上海市嘉定区	上海市嘉定区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售	70.00%		非同一控制下企业合并
宁波三环磁声工贸有限	10,580,000.00	宁波市保税区	宁波市保税区	国际贸易	56.00%		投资设立

公司							
宁波中磁贸易有限公司	1,000,000.00	宁波市出口加工区	宁波市出口加工区	国际贸易		56.00%	投资设立
Magsound Korea Co. Ltd.	903,870.00	韩国	韩国	国际贸易		33.73%	投资设立
宁波科宁达工业有限公司	790,000,000.00	宁波市北仑区	宁波市北仑区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售	100.00%		投资设立
宁波科宁达日丰磁材有限公司	700,000,000.00	宁波市北仑区	宁波市北仑区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售		100.00%	投资设立
宁波科宁达和丰新材料有限公司	300,000,000.00	宁波市北仑区	宁波市北仑区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售		100.00%	投资设立
宁波科宁达鑫丰精密制造有限公司	190,000,000.00	宁波市北仑区	宁波市北仑区	稀土永磁材料及其应用技术开发、生产与销售		100.00%	投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
天津三环乐喜新材料有限公司	34.00%	16,263,896.67	7,248,426.00	592,414,827.72
宁波三环磁声工贸有限公司	44.00%	66,488,930.01	22,000,000.00	466,538,284.15

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
天津三环乐喜新材料有限公司	2,075,767,314.57	900,397,124.50	2,976,164,439.07	1,082,841,203.93	150,914,605.01	1,233,755,808.94	2,218,101,415.55	935,668,020.39	3,153,769,435.94	779,672,642.81	651,140,744.60	1,430,813,387.41
宁波三环磁声工贸有限公司	2,019,990,562.71	22,764,619.65	2,042,755,182.36	982,446,669.77		982,446,669.77	1,734,425,255.48	24,375,420.88	1,758,800,676.36	799,294,767.24	260,108.25	799,554,875.49

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
天津三环乐喜新材料有限公司	2,263,194,433.59	47,834,990.20	47,834,990.20	225,108,105.03	3,349,887,280.39	118,447,349.79	118,447,349.79	352,558,404.96
宁波三环磁声工贸有限公司	2,813,553,872.84	151,111,204.56	151,058,380.79	360,214,996.21	3,222,646,491.62	214,611,701.64	214,618,601.64	198,914,205.16

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
赣州科力稀土新材料有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	稀土金属生产销售	27.00%		权益法
博迈立钹科环磁材（南通）有限公司	江苏省南通市	江苏省南通市	钹铁硼合金与钹铁硼磁体的制造和销售	34.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
流动资产				
其中：现金和现金等价物				
非流动资产				
资产合计				
流动负债				
非流动负债				
负债合计				
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
财务费用				
所得税费用				
净利润				
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额				
本年度收到的来自合营企业的股利				

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	赣州科力稀土新材料有限公司	博迈立铽科环磁材（南通）有限公司	赣州科力稀土新材料有限公司	博迈立铽科环磁材（南通）有限公司
流动资产	964,351,959.50	251,055,523.02	1,404,037,704.71	214,450,729.78

非流动资产	33,545,079.39	266,893,174.32	36,891,728.21	307,819,254.01
资产合计	950,555,325.78	517,948,697.34	1,440,929,432.92	522,269,983.79
流动负债	736,306,817.51	19,172,897.25	1,159,069,118.66	34,589,496.71
非流动负债	29,997,558.63	5,491,293.51		15,065,145.90
负债合计	766,304,376.14	24,664,190.76	1,159,069,118.66	49,654,642.61
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	231,592,662.75	493,284,506.58	281,860,314.26	472,615,341.18
按持股比例计算的净资产份额	62,530,018.94	167,716,732.24	76,102,284.85	160,689,216.01
调整事项	-266,758.96		-2,177,029.05	
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	-266,758.96		-2,177,029.05	
对联营企业权益投资的账面价值	62,263,259.98	167,716,732.24	73,925,255.80	160,689,216.01
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,596,356,520.88	295,767,029.69	3,272,279,767.92	475,931,543.49
净利润	-43,192,577.06	20,604,449.51	-63,610,785.26	28,334,565.06
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-43,192,577.06	20,604,449.51	-63,610,785.26	28,334,565.06
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	78,083,987.88	6,296,100.00		14,979,369.41		69,400,718.47	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益	14,979,369.41	17,794,812.06
其他收益	39,375,140.21	54,373,319.16

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。

本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

一、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、长期应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

二、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	未折现合同金额合计	账面价值
金融负债：						
短期借款	160,592,383.33				160,592,383.33	160,592,383.33
应付票据	6,564,500.00				6,564,500.00	6,564,500.00
应付账款	1,172,226,110.11				1,172,226,110.11	1,172,226,110.11
其他应付款	162,393,382.70				162,393,382.70	162,393,382.70
长期借款	536,643,422.49	126,000,000.00	19,990,276.68		682,633,699.17	682,633,699.17
租赁负债	3,511,044.66	3,107,916.98	5,012,678.90	16,316,159.00	27,947,799.54	23,864,990.83
合计	2,041,930,843.29	129,107,916.98	25,002,955.58	16,316,159.00	2,212,357,874.85	2,208,275,066.14

项目	期末余额					
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	未折现合同金额合计	账面价值
金融负债：						
短期借款	680,301,458.33				680,301,458.33	680,301,458.33
交易性金融负债	2,734,562.00				2,734,562.00	2,734,562.00
应付票据	115,005,204.60				115,005,204.60	115,005,204.60
应付账款	1,120,897,380.08				1,120,897,380.08	1,120,897,380.08

其他应付款	130,102,428.05				130,102,428.05	130,102,428.05
长期借款	183,313,656.24	634,070,100.00	99,990,314.84		917,374,071.08	917,374,071.08
租赁负债	8,172,691.10	7,442,343.51	7,028,546.71	28,506,344.37	51,149,925.69	40,639,044.76
合计	2,240,527,380.40	641,512,443.51	107,018,861.55	28,506,344.37	3,017,565,029.83	3,007,054,148.90

三、市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险主要产生于带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未辞去利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司与利率风险相关的金融工具如下：

项目	期末余额	上年末余额
货币资金	70,620,796.25	43,504,655.60
固定利率金融资产合计	70,620,796.25	43,504,655.60
交易性金融资产	50,357,994.46	36,324,022.04
浮动利率金融资产合计	50,357,994.46	36,324,022.04
短期借款	160,592,383.33	680,301,458.33
长期借款	682,633,699.17	917,374,071.08
租赁负债	27,947,799.54	51,149,925.69
固定利率金融负债合计	871,173,882.04	1,648,825,455.10
交易性金融负债		2,734,562.00
浮动利率金融负债合计		2,734,562.00

(2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、欧元、日元、韩元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

外币资产	期末余额	上年末余额
美元	997,619,801.11	953,204,964.79
欧元	522,889,631.03	517,515,143.85
港币		614.40

外币资产	期末余额	上年末余额
日元	8,926,570.34	7,283,790.28
韩元	533,362.97	630,044.83
合计	1,529,969,365.45	1,478,634,558.15

外币负债	期末余额	上年末余额
美元	126,398,985.59	235,740.87
欧元	909,281.26	
日元	429,308.08	235,592.36
韩元		189,406.46
合计	127,737,574.93	660,739.69

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

□适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	50,357,994.46			50,357,994.46
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,357,994.46			50,357,994.46
结构性存款	50,357,994.46			50,357,994.46
应收款项融资		143,329,260.53		143,329,260.53
其他权益工具投资			29,671,739.97	29,671,739.97
持续以公允价值计量的资产总额	50,357,994.46	143,329,260.53	29,671,739.97	223,358,994.96
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产在活跃市场上未经调整的报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司期末持有持续第二层次公允价值主要系应收款项融资，系本公司持有的银行承兑汇票，其剩余期限较短，票面余额与公允价值相近，采用票面金额确认报表日公允价值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司期末持有持续第三层次公允价值主要系其他权益工具投资，系公司持有无控制权投资，根据投资目的参考被投资单位净资产及本公司所持有的比例确认公允价值。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
北京三环控股有限公司	北京市	投资管理、资产管理；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；销售开发后的产品及工业自动化系统、电子元器件；人力资源服务。	12,000.00 万元	23.35%	23.35%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国科学院控股有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、（三）在联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
赣州科力稀土新材料有限公司	联营企业
博迈立钹科环磁材（南通）有限公司	联营企业
肇庆三环京粤磁材有限责任公司	联营企业
浙江三环康盈磁业有限公司	联营企业
宁波虔宁特种合金有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江西南方稀土高技术股份有限公司	本公司持有其 8.00% 股权、本公司高管人员担任其事
台全金属股份有限公司	本公司股东台全公司之母公司，与本公司同一董事（钟慧静）
台全电机股份有限公司	与本公司同一董事（钟慧静）
台全香港有限公司	与本公司同一董事（钟慧静）
特瑞达斯公司	本公司之股东持有股权 3.94%，与本公司同一董事（DAVID LI）
福州泰全工业有限公司	与本公司同一董事（钟慧静）
北京三环希融科技有限公司	受同一母公司控制
中科实业集团（控股）有限公司	本公司之母公司之母公司

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
赣州科力稀土新材料有限公司	采购稀土材料	168,559,127.94			150,672,206.16
江西南方稀土高技术股份有限公司	采购稀土材料	46,588,495.56			124,341,592.92
宁波虔宁特种合金有限公司	采购磁材产品	26,147,704.48			26,712,578.88
肇庆三环京粤磁材有限责任公司	采购磁材产品	7,456,670.45			6,997,283.06
宁波虔宁特种合金有限公司	采购设备	2,566,371.68			
台全金属股份有限公司	采购稀土材料	36,468.59			
北京三环希融科技有限公司	采购磁材产品				2,283,185.84
博迈立铽科环磁材（南通）有限公司	采购磁材产品				1,522,741.12

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福州泰全工业有限公司	销售磁材产品	116,726,006.31	148,440,035.40
台全金属股份有限公司	销售磁材产品	41,182,386.78	124,155,292.45
特瑞达斯公司	销售磁材产品	39,922,442.77	109,901,029.56
台全香港有限公司	销售磁材产品	24,938,412.65	33,705,736.60
台全电机股份有限公司	销售磁材产品	21,537,052.00	5,362,500.00
博迈立铽科环磁材（南通）有限公司	技术指导费	1,844,217.70	2,459,079.71
肇庆三环京粤磁材有限责任公司	销售磁材产品	1,468,141.59	4,061,946.90
博迈立铽科环磁材（南通）有限公司	销售磁材产品	3,348.12	144,705.67
宁波虔宁特种合金有限公司	销售磁材产品		1,069,461.24

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁波虔宁特种合金有限公司	机器设备	8,672.57	160,354.02

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
天津三环乐喜新材料有限公司	300,000,000.00	2020年11月03日	2027年03月05日	否
天津三环乐喜新材料有限公司	100,000,000.00	2022年12月09日	2025年12月08日	否
天津三环乐喜新材料有限公司	80,000,000.00	2023年06月01日	2025年05月29日	否
天津三环乐喜新材料有限公司	50,000,000.00	2024年03月25日	2026年03月24日	否
天津三环乐喜新材料	100,000,000.00	2023年06月29日	2025年06月21日	否

有限公司				
天津三环乐喜新材料有限公司	100,000,000.00	2023年07月31日	2025年07月26日	否
天津三环乐喜新材料有限公司	100,000,000.00	2023年11月22日	2025年11月21日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	15,452,500.00	18,757,800.00

(8) 其他关联交易

单位：元

项目	关联交易内容	本期金额	上期金额
特瑞达斯公司	佣金	3,440,198.25	466,964.80

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	台全金属股份有限公司	9,070,243.25	136,053.65	29,718,830.26	445,782.45
应收账款	台全香港有限公司	4,587,376.16	68,810.64	8,692,050.00	130,380.75
应收账款	特瑞达斯公司	20,740,993.01	354,049.70	41,888,872.72	628,333.09
应收账款	福州泰全工业有限公司	44,787,393.46	671,810.90	40,631,204.99	609,468.07
应收账款	宁波虔宁特种合金有限公司			693,971.20	10,409.57
应收账款	肇庆三环京粤磁材有限责任公司			6,944,000.00	104,160.00
应收账款	台全机电股份有限公司	4,395,696.57	65,935.45	5,310,000.00	492,539.08
预付款项	宁波虔宁特种合金有限公司			110,251.01	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宁波虔宁特种合金有限公司	5,576,944.41	1,916,927.04
应付账款	浙江三环康盈磁业有限公司	30,000.00	30,000.00
应付账款	赣州科力稀土新材料有限公司	38,365,324.71	8,592,082.23
应付账款	江西南方稀土高技术股份有限公司	10,084,000.00	18,236,000.00
应付账款	特瑞达斯公司	3,440,198.25	2,954,021.20
应付账款	肇庆三环京粤磁材有限责任公司	621,664.22	7,540,845.30
应付账款	台全金属股份有限公司	36,472.14	
其他应付款	北京三环控股有限公司	1,205,753.07	
其他应付款	台全金属股份有限公司	323.48	

7、关联方承诺

无。

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司报告期内无重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，除本附注“十四（五）3、关联担保情况”披露的对子公司担保事项外，本公司不存在应披露的重大未决诉讼、其他对外担保等或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2025 年 3 月 11 日召开了第九届董事会第八次会议，会议审议通过的公司 2024 年度利润分配预案为：以公司未来实施分配方案时股权登记日的总股本 1,203,568,538.00（扣除库存股）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利红利 0.20 元（含税），分配现金股利 24,071,370.76 元。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

- 报告分部的确定依据与会计政策
- 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

- 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因
- 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

- 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	776,368,130.60	1,302,467,922.62
1 至 2 年	260,556,845.03	405,313.63
2 至 3 年	1,496.17	
3 年以上	3,525,514.60	3,525,514.60
5 年以上	3,525,514.60	3,525,514.60
合计	1,040,451,986.40	1,306,398,750.85

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	3,170,600.00	0.30%	3,170,600.00	100.00%		3,170,600.00	0.24%	3,170,600.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,037,281,386.40	99.70%	11,170,689.16	1.08%	1,026,110,697.24	1,303,228,150.85	99.76%	14,117,811.33	1.08%	1,289,110,339.52
其中：										
国外大客户组合	391,968,228.79	37.68%	6,124,536.84	1.56%	385,843,691.95	594,604,366.53	45.51%	8,919,065.50	1.50%	585,685,301.03
国外中小客户组合	86,650,106.23	8.33%	1,315,573.05	1.52%	85,334,533.18	138,974,039.26	10.64%	2,101,083.76	1.51%	136,872,955.50
国内大客户组合	145,000,204.83	13.94%	2,175,003.07	1.50%	142,825,201.76	54,858,839.13	4.20%	822,882.59	1.50%	54,035,956.54
国内中小客户组合	80,358,845.05	7.72%	1,555,576.20	1.94%	78,803,268.85	127,860,692.80	9.79%	2,274,779.48	1.78%	125,585,913.32
关联方组合	333,304,001.50	32.03%			333,304,001.50	386,930,213.13	29.62%			386,930,213.13
合计	1,040,451,986.40	100.00%	14,341,289.16		1,026,110,697.24	1,306,398,750.85	100.00%	17,288,411.33		1,289,110,339.52

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中科三环孟县京秀磁材有限公司	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00	100.00%	破产清算
合计	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00	3,170,600.00		

按组合计提坏账准备：国外大客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	387,787,112.93	5,816,806.71	1.50%

1 至 2 年	4,181,115.86	307,730.13	7.36%
合计	391,968,228.79	6,124,536.84	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：国外中小客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	86,384,249.26	1,295,763.75	1.50%
1 至 2 年	264,360.80	19,456.95	7.36%
2 至 3 年	1,496.17	352.35	23.55%
合计	86,650,106.23	1,315,573.05	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：国内大客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	145,000,204.83	2,175,003.07	1.50%
合计	145,000,204.83	2,175,003.07	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：国内中小客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	79,993,647.11	1,199,904.74	1.50%
1 至 2 年	10,283.34	756.86	7.36%
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	354,914.60	354,914.60	100.00%
合计	80,358,845.05	1,555,576.20	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	17,288,411.33	-				14,341,289.16
合计	17,288,411.33	-				14,341,289.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A	329,596,919.71		329,596,919.71	31.68%	4,943,953.80
B	290,601,014.01		290,601,014.01	27.93%	0.00
C	83,068,547.63		83,068,547.63	7.98%	1,246,028.21
D	49,976,734.48		49,976,734.48	4.80%	749,651.02
E	26,583,273.22		26,583,273.22	2.55%	398,749.10
合计	779,826,489.05		779,826,489.05	74.94%	7,338,382.13

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	99,517,437.63	24,560,685.80
合计	99,517,437.63	24,560,685.80

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并内往来	98,113,056.89	24,410,652.84
保证金及押金	1,425,161.52	8,000.00
其他往来	847,458.58	999,595.38
合计	100,385,676.99	25,418,248.22

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	99,530,218.41	24,562,789.64
1 至 2 年		8,000.00
2 至 3 年	8,000.00	
3 年以上	847,458.58	847,458.58
5 年以上	847,458.58	847,458.58
合计	100,385,676.99	25,418,248.22

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	847,458.58	0.84%	847,458.58	100.00%		847,458.58	3.33%	847,458.58	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	99,538,218.41	99.16%	20,780.78	0.02%	99,517,437.63	24,570,789.64	96.67%	10,103.84	0.04%	24,560,685.80
其中：										
关联方组合	98,113,056.89	97.74%			98,113,056.89	24,410,652.84	96.04%			24,410,652.84
账龄组合	1,425,161.52	1.42%	20,780.78	1.46%	1,404,380.74	160,136.80	0.63%	10,103.84	6.31%	150,032.96
合计	100,385,676.99	100.00%	868,239.36		99,517,437.63	25,418,248.22	100.00%	857,562.42		24,560,685.80

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中科三环孟县京秀磁材有限公司	847,458.58	847,458.58	847,458.58	847,458.58	100.00%	破产清算
合计	847,458.58	847,458.58	847,458.58	847,458.58		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,417,161.52	15,588.78	1.10%
1 至 2 年			
2 至 3 年	8,000.00	5,192.00	64.90%
合计	1,425,161.52	20,780.78	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	10,103.84		847,458.58	857,562.42
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	10,676.94			10,676.94
2024 年 12 月 31 日余额	20,780.78		847,458.58	868,239.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	857,562.42	10,676.94				868,239.36
合计	857,562.42	10,676.94				868,239.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中科三环（赣州）新材料有限公司	合并内往来	54,362,321.05	1 年以内	54.15%	
天津三环乐喜新材料有限公司	合并内往来	22,310,480.98	1 年以内	22.22%	
宁波科宁达和丰磁材有限公司	合并内往来	10,882,681.03	1 年以内	10.84%	
宁波科宁达工业有限公司	合并内往来	8,629,512.21	1 年以内	8.60%	
三环瓦克华（北京）磁性器件有限公司	合并内往来	1,928,061.62	1 年以内	1.92%	
合计		98,113,056.89		97.73%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,683,686,54 5.62	54,913,522.5 1	1,628,773,02 3.11	1,683,686,54 5.62	54,913,522.5 1	1,628,773,02 3.11
对联营、合营企业投资	372,270,951. 38		372,270,951. 38	378,954,642. 05		378,954,642. 05
合计	2,055,957,49 7.00	54,913,522.5 1	2,001,043,97 4.49	2,062,641,18 7.67	54,913,522.5 1	2,007,727,66 5.16

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津三环精益科技有限公司	50,000,00 0.00						50,000,00 0.00	
上海三环磁性材料有限公司	143,345,1 66.42						143,345,1 66.42	
宁波三环磁声工贸有限公司	6,569,832 .23						6,569,832 .23	
天津三环乐喜新材料有限公司	383,030,6 29.64						383,030,6 29.64	
宁波科宁达工业有限公司	720,401,1 87.59						720,401,1 87.59	
三环瓦克华(北京)磁性器件有限公司	48,226,20 7.23						48,226,20 7.23	
中科三环(赣州)新材料有限公司	277,200,0 00.00						277,200,0 00.00	
中科三环孟县京秀磁材有限公司		54,913,52 2.51						54,913,52 2.51
合计	1,628,773 ,023.11	54,913,52 2.51					1,628,773 ,023.11	54,913,52 2.51

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
天津三环奥纳科技有限公司	86,899,611.02				4,744,805.70			2,040,000.00			89,604,416.72	
肇庆三环京粤磁材有限责任公司	41,312,605.16				-5,191,549.32		-35,969.84				36,085,086.00	
博迈立铽科环磁材(南通)有限公司	160,689,216.01				7,005,512.83		22,003.40				167,716,732.24	
赣州科力稀土新材料有限公司	73,925,255.80				-11,661,995.81						62,263,259.99	
江苏海天金宁三环电子集团有限公司	16,127,954.06				449,665.93		23,836.44				16,601,456.43	
小计	378,954,642.05				4,653,560.67		9,870.00	2,040,000.00			372,270,951.38	
合计	378,954,642.05				4,653,560.67		9,870.00	2,040,000.00			372,270,951.38	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	73,566,161.11	239,021,760.55
权益法核算的长期股权投资收益	-4,653,560.67	-3,164,647.61
处置长期股权投资产生的投资收益		-14,080,759.70
交易性金融资产在持有期间的投资收益	431,400.00	-7,162,481.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		75,037.52
合计	69,344,000.44	214,688,909.76

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-6,190,881.63	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	54,354,509.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-8,508,649.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	158,394.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	5,876,215.71	
减：所得税影响额	9,082,553.24	
少数股东权益影响额（税后）	7,333,926.16	
合计	29,273,109.16	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.18%	0.0099	0.0099
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.26%	-0.0142	-0.0142

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他